

CL21N11
CL21M21
CL29M21
CL29Z6
CL34Z6

TELEVISOR COLOR

Manual de instrucciones



AA68-03504A-01

Información importante sobre la garantía relativa al formato de pantalla del televisor

Los televisores con formato de pantalla estándar (4:3, que hace referencia a la proporción entre el ancho y la altura de la pantalla) han sido diseñados principalmente para visualizar imágenes en movimiento en formato estándar. Las imágenes deben estar principalmente en el formato estándar 4:3 y en movimiento continuo. La visualización de imágenes y gráficos estáticos, como las barras oscuras ubicadas en la parte superior e inferior de la pantalla (imágenes para pantalla panorámica), debe limitarse a un máximo de 15% del tiempo total de visualización semanal.

Los televisores con formato de pantalla panorámica (16:9, que hace referencia a la proporción entre el ancho y la altura de la pantalla) han sido diseñados principalmente para visualizar imágenes en movimiento en formato panorámico.
Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico 16:9, o ser ampliadas para cubrir por completo la pantalla si el modelo ofrece esta opción, y en movimiento continuo.
La visualización de imágenes y gráficos estáticos, como las barras oscuras laterales que aparecen en las emisiones e imágenes de televisión con formato estándar sin ampliar, debe limitarse a un máximo de 15% del tiempo total de visualización semanal.

Asimismo, la visualización de otro tipo de imágenes estáticas y textos, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y diseños de computadora, deberá ser limitada en todo televisor, tal como se ha descrito anteriormente.
La visualización de imágenes estáticas que superen las pautas indicadas con anterioridad puede producir un envejecimiento desigual de los tubos de imagen (CRT), lo que ocasionará imágenes superpuestas, casi imperceptibles pero permanentes, en la pantalla. Para que esto no suceda, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, procure visualizar imágenes en movimiento en pantalla completa y no gráficos estáticos ni barras oscuras. En el caso de los modelos de televisor que ofrecen funciones para cambiar el tamaño de la imagen, utilice los controles para ver los distintos formatos en pantalla completa.

Verifique cuidadosamente la selección y duración de los formatos de televisión utilizados.
La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de los tubos CRT causado por la selección y el uso de determinados formatos, ni la superposición de imágenes.

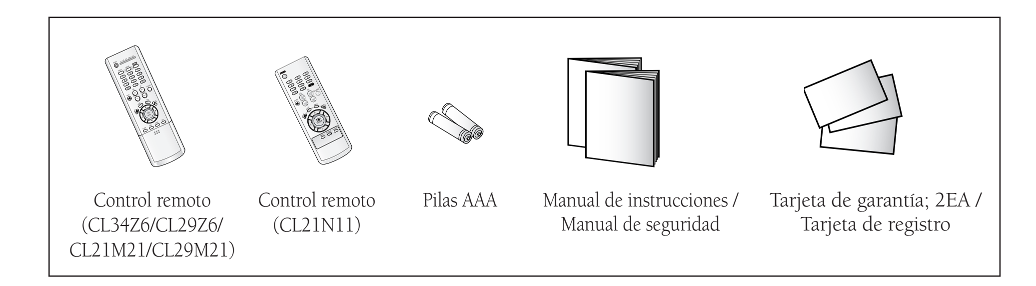
Características

Su televisor ha sido fabricado con la más avanzada tecnología
y es un equipo de óptimo rendimiento, que ofrece las siguientes características especiales:

- CRT plano con DNIe Jr.
- Estereo Surround / SAP
- Closed Caption
- Entrada de DVD
- Filtro especial para reducir o eliminar los problemas de recepción
- Control remoto fácil de usar
- Sistema de menúes en pantalla de óptima sencillez
- Parámetros de imagen y sonido ajustables, que pueden almacenarse en la memoria del televisor
- Sintonización automática de hasta 181 canales
- Temporizador automático para encender y apagar el televisor
- Temporizador de apagado automático
- Función Picture in Picture (según el modelo)

Accesorios

Luego de desembalar su televisor, controle que dispone de todos los componentes que se indican aquí. Si advierte que falta una pieza o que hay componentes rotos, comuníquese con su comerciante.

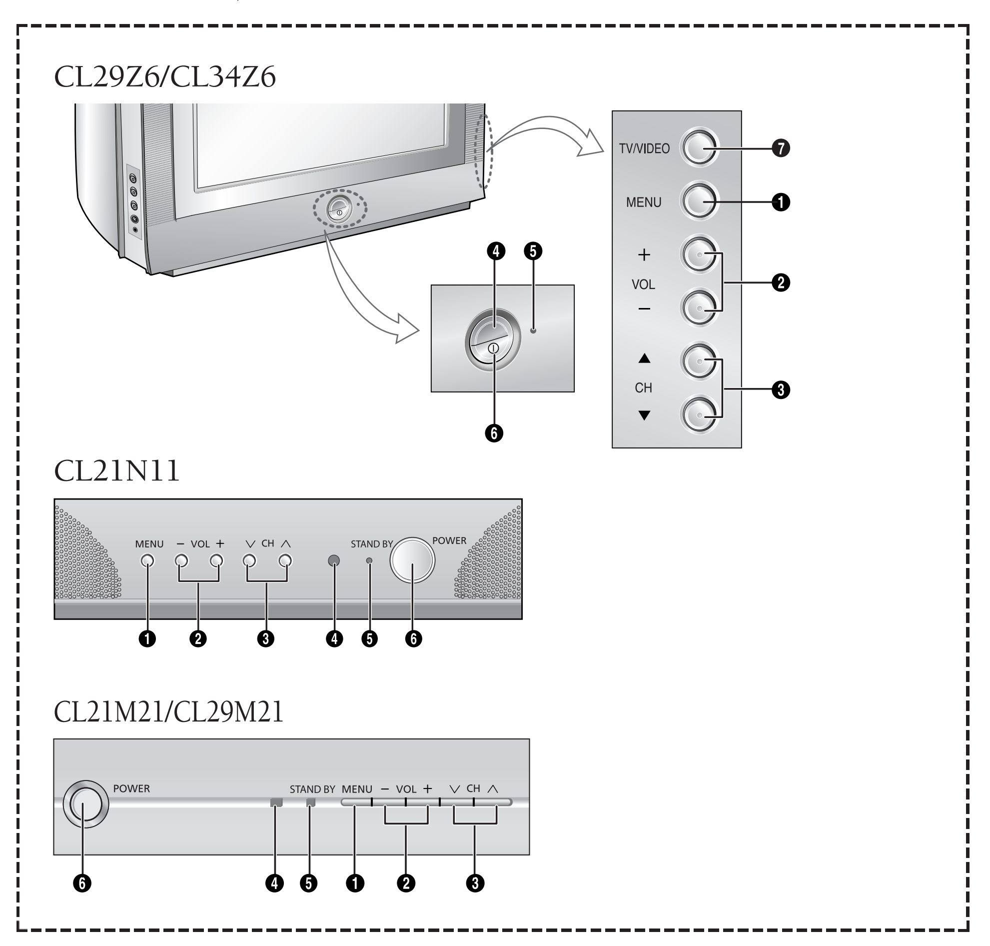


Control remoto (CL34Z6/CL29Z6/ CL21M21/CL29M21) · Control remoto (CL21N11) · Pilas AAA · Manual de instrucciones / Manual de seguridad · Tarjeta de garantía; 2EA / Tarjeta de registro

Presentación general

Botones del panel delantero o lateral (según el modelo)

Los botones situados en el panel delantero (o lateral) controlan las funciones básicas del televisor, lo que incluye el menú de opciones que aparece en la pantalla.Para acceder a las funciones avanzadas, es necesario utilizar el control remoto.



❶ **MENU**
Oprima este botón para acceder a un menú de opciones en pantalla.

❷ **VOL – y +**
Estos botones permiten aumentar o disminuir el volumen. También se utilizan para seleccionar opciones del menú en pantalla.

❸ **CH ∨(▼) y CH ∧(▲)**
Estos botones permiten cambiar de canal y seleccionar opciones del menú en pantalla.

❹ **Sensor del control remoto**
Apunte el control remoto hacia este punto del televisor.

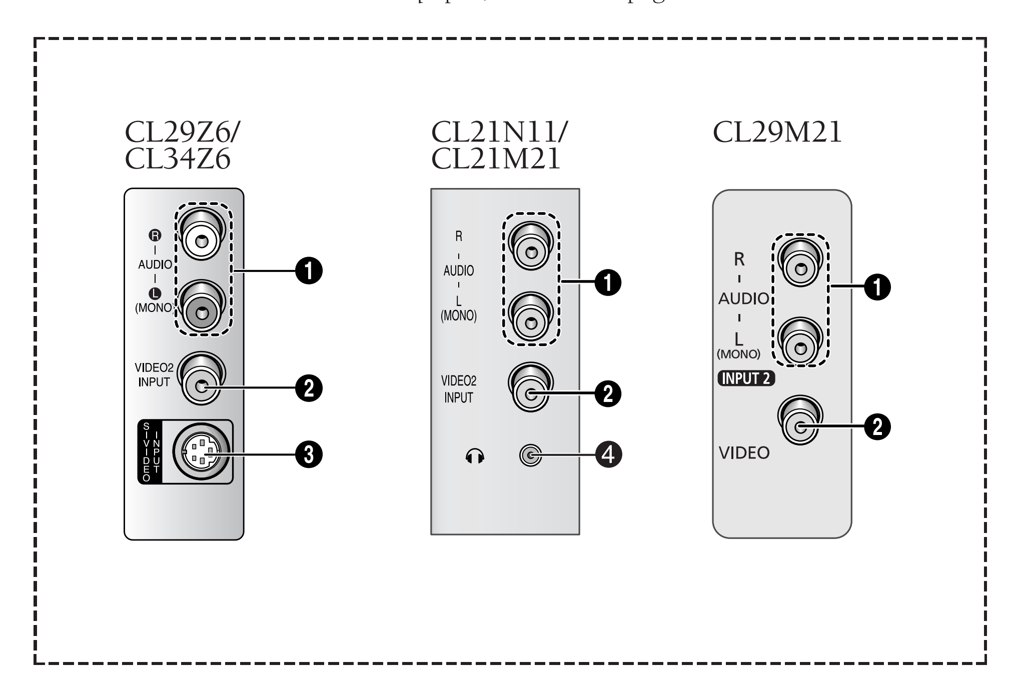
❺ **Indicador STANDBY (En espera)**
Se ilumina cuando se apaga.

❻ **POWER**
Oprima este botón para encender y apagar el televisor.

❼ **TV/VIDEO**
Oprima este botón para optar entre la señal de televisión y las señales correspondientes a otros componentes.

Conectores del panel lateral (según el modelo)

Estos conectores permiten conectar dispositivos de audio o video utilizados ocasionalmente, como cámaras de video o videojuegos (si desea obtener más información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 12 a 19).



❶ AUDIO ENTRADA jacks

Las entradas de audio se utilizan para conectar señales de audio provenientes de una cámara de video o un videojuego.

❷ VIDEO ENTRADA jack

La entrada de video se utiliza para conectar una señal de video proveniente de una cámara o un videojuego.

❸ SUPER VIDEO ENTRADA jack

Señal de S-Video proveniente de una videograbadora S-VHS o un reproductor de DVD. Nota: en el modo S-Video, la salida de audio depende del tipo de entrada de audio conectada a los conectores laterales (AV2).

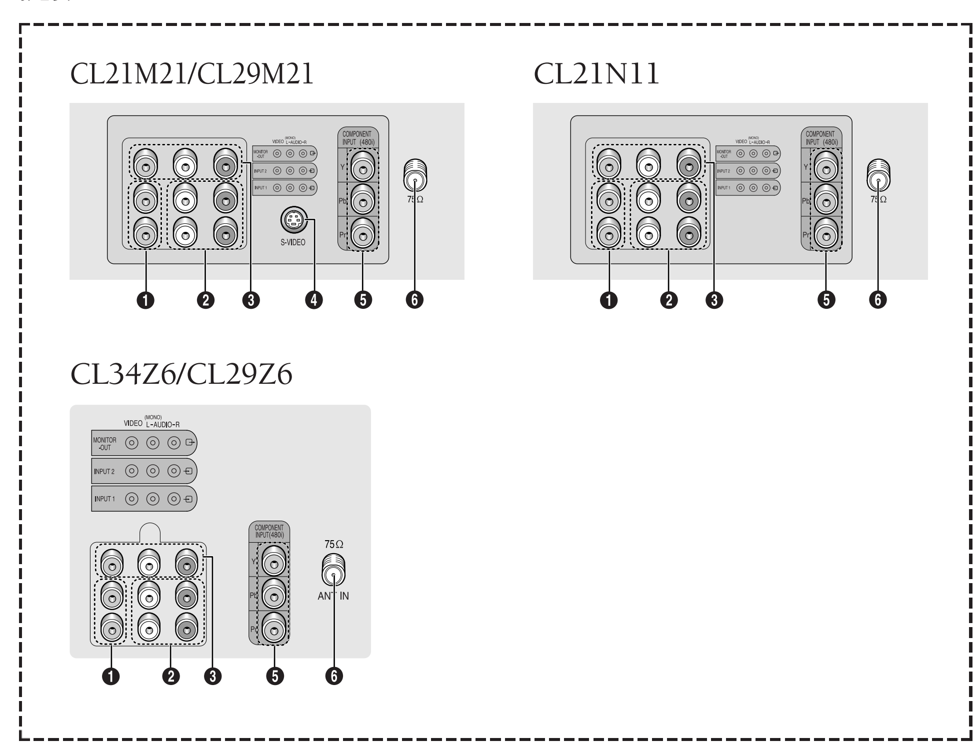
❹ HEADPHONE

Para escuchar en privado, conecte los auriculares externos a este conector.

Conectores del panel posterior (según el modelo)

Utilice estos conectores para los dispositivos de audio o video conectados permanentemente, como videograbadoras o reproductores de DVD.
Puesto que el televisor dispone de dos conjuntos de conectores de entrada, pueden conectarse dos componentes diferentes (por ejemplo, una videograbadora y un reproductor de DVD, dos videograbadoras, etc.).

Si desea obtener más información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 12 a 19.



❶ VIDEO ENTRADA jack
Señales de video provenientes de videograbadoras, reproductores de DVD y otros dispositivos similares.

❷ AUDIO INPUTS (INPUT1 y2)/DVD AUDIO INPUTS (ENTRADA 2)
Señales de audio provenientes de videograbadoras, reproductores de DVD y otros dispositivos similares. Estos conectores permiten conectar las señales de audio provenientes de un reproductor de DVD cuando se utilizan los conectores de entrada de video para DVD. Si no se utilizan los conectores para DVD, estas entradas de audio sirven para conectar el audio de un segundo equipo de video o S-VIDEO.

❸ AUDIO-VIDEO MONITOR OUTPUT
Estas señales de audio - video son idénticas a las señales que se muestran en pantalla.
(Por lo general se utilizan como señales de entrada para grabar en una videograbadora.)

❹ SUPER VIDEO ENTRADA
Señal de S-Video proveniente de una videograbadora S-VHS o un reproductor de DVD.
Nota: en el modo S-Video, la salida de audio depende del tipo de entrada de audio conectada a los conectores laterales (AV2).

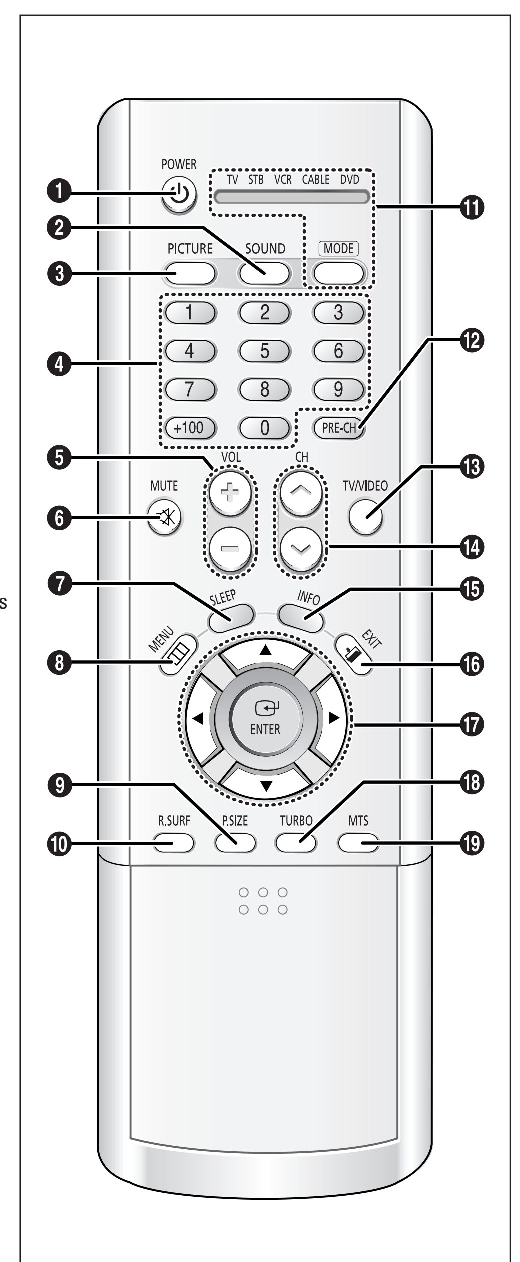
❺ COMPONENT VIDEO INPUT
Esta entrada permite la conexión de video de un reproductor de DVD.
Nota: únicamente las señales en blanco y negro provienen del monitor en el modo DVD.

❻ ANT IN
Este conector se utiliza para una antena o un sistema de televisión por cable.

Control remoto (CL34Z6/CL29Z6/CL21M21/CL29M21)

El control remoto puede utilizarse a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor.

Asimismo, puede utilizarse para controlar las funciones de la videograbadora, el reproductor de DVD y el decodificador de cable. Si desea obtener información detallada al respecto, consulte la página 62.



❶ POWER
Enciende y apaga el televisor.

❷ SOUND
Este botón permite ajustar el sonido del televisor seleccionando una de las opciones preestablecidas en fábrica (o los parámetros de sonido personalizados).

❸ PICTURE
Este botón permite ajustar la imagen del televisor seleccionando una de las opciones preestablecidas en fábrica (o los parámetros de imagen personalizados).

❹ Botones numéricos
Oprima estos botones para seleccionar los canales directamente en el televisor.

+100
Este botón permite seleccionar los canales superiores al 100.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 presione primero "+100", luego "2" y "1".

❺ VOL⊕ y VOL⊖
Estos botones permiten aumentar o disminuir el volumen.

❻ MUTE
Oprima este botón para interrumpir temporalmente el sonido.

❼ SLEEP
Utilice este botón para seleccionar un intervalo preestablecido para el apagado automático.

❽ MENU
Muestra el menú principal en la pantalla.

❾ P.SIZE
Utilice este botón para modificar el tamaño de la pantalla.

❿ R.SURF
Este botón permite volver automáticamente a un canal después de un tiempo preestablecido por el usuario.

⓫ MODE
Este botón permite seleccionar un dispositivo que será controlado mediante el control remoto de Samsung (televisor, Set Top Box, videograbadora, decodificador de cable o reproductor de DVD).

⓬ PRE-CH
Vuelve al canal anterior.

⓭ TV/VIDEO (SOURCE)
Al oprimir este botón se muestran todas las señales de video disponibles.

⓮ CH⌃ y CH⌄ (Canal Up/Down)
Oprima CH⌃ o CH⌄ para cambiar los canales.

⓯ INFO
Este botón permite ver en la pantalla la hora, el número de canal actual y otros datos, y también se utiliza para salir del menú.

⓰ EXIT
Oprima este botón para salir del menú.

⓱ Arriba, abajo, izquierda, derecha (▲,▼,◄,►)/ENTER
Utilice estos botones para seleccionar elementos hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha. Asimismo, al utilizar los menús en pantalla, estos botones permiten activar (o cambiar) un elemento determinado.

⓲ TURBO
Oprima este botón para activar o deshabilitar la opción de sonido turbo.

⓳ MTS (Sonido EstéreoMulticanales)
Este botón permite seleccionar el sonido estéreo o mono, o un segundo programa de audio (SAP).

Control remoto

⑳ Controles de la videograbadora (DVD, DVR o Set Top Box)

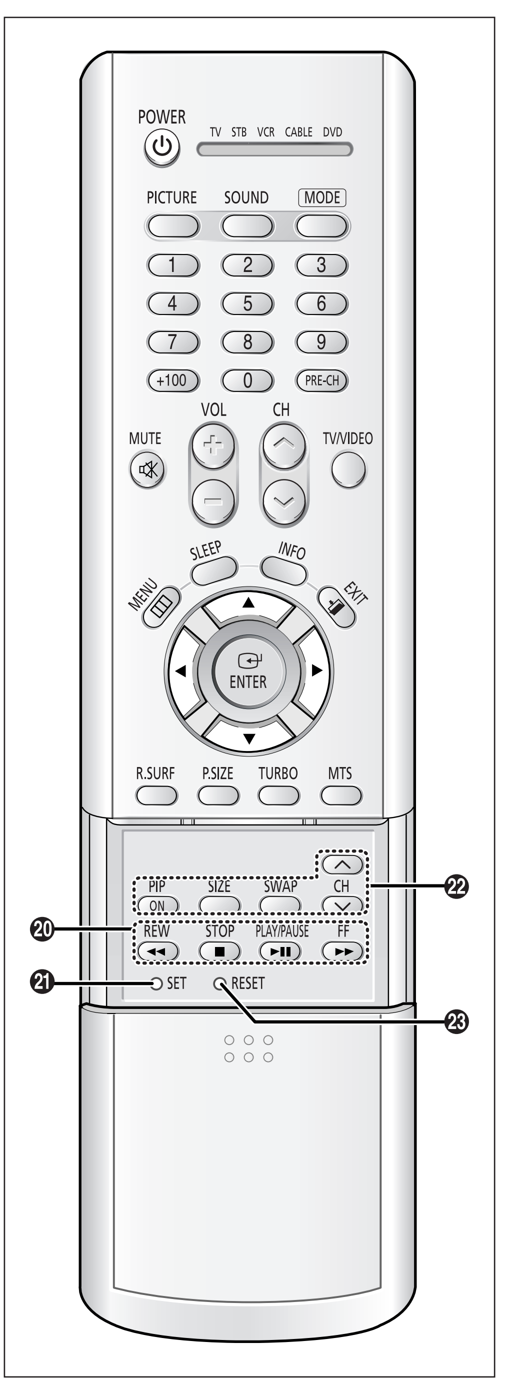
REW (rebobinar)
Oprima este botón para rebobinar una cinta (o un disco).

STOP
Utilice este botón para detener una cinta (o un disco) durante la reproducción, la grabación, el rebobinado o el avance rápido. Si lo oprime durante la reproducción automática, la función se cancelará.

PLAY/PAUSE
Oprima este botón para reproducir una cinta (o disco) previamente grabada o para establecer una pausa.

FF (avance rápido)
Oprima este botón para adelantar una cinta (o un disco).

㉑ SET
Este botón permite configurar el control remoto para controlar el Set Top Box, la videograbadora, el decodificador de cable o el reproductor de DVD.



㉒ Controles de la función Picture in Picture (según el modelo)

PIP ON
Utilice este botón para controlar las funciones de la pantalla secundaria.

SIZE
Oprima este botón para reducir o ampliar la pantalla secundaria.

SWAP
Este botón permite intercambiar la señal de video que aparece actualmente en la pantalla principal con la señal de la pantalla secundaria.

CH
Estos botones permiten visualizar los canales disponibles en secuencia (únicamente cambian los canales de la pantalla secundaria).

㉓ RESET
Si el control remoto no funciona correctamente, retire las pilas y oprima el botón de reinicio durante 2 ó 3 segundos. A continuación, vuelva a colocar las pilas e intente utilizar el control nuevamente.

Control remoto (CL21N11)

El control remoto puede utilizarse a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor.

❶ **POWER**
Enciende y apaga el televisor.

❷ **Botones numéricos**
Oprima estos botones para seleccionar los canales directamente en el televisor.

+100
Este botón permite seleccionar los canales superiores al 100.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 presione primero "+100", luego "2" y "1".

❸ **MUTE**
Oprima este botón para interrumpir temporalmente el sonido.

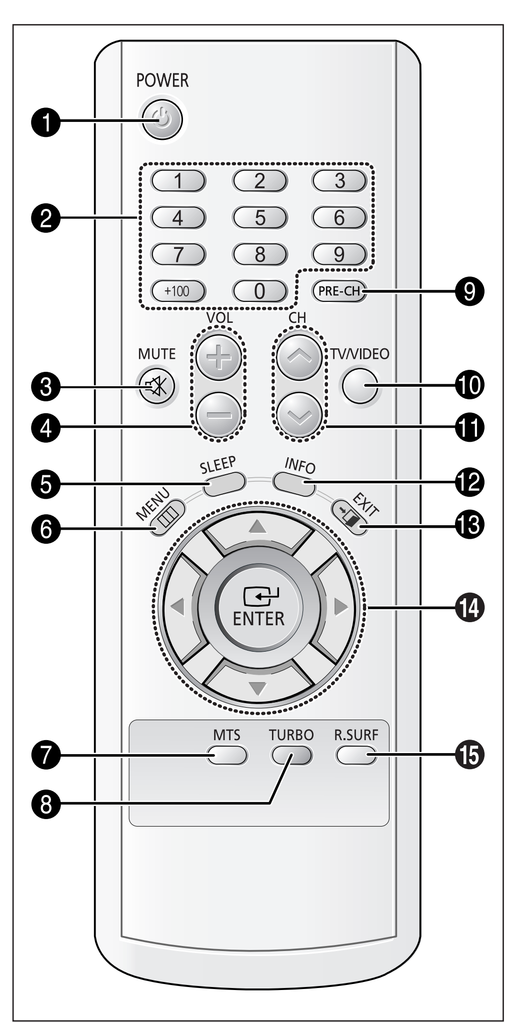
❹ **VOL⊕ y VOL⊖**
Estos botones permiten aumentar o disminuir el volumen.

❺ **SLEEP**
Utilice este botón para seleccionar un intervalo preestablecido para el apagado automático.

❻ **MENU**
Muestra el menú principal en la pantalla.

❼ **MTS (Sonido EstéreoMulticanales)**
Este botón permite seleccionar el sonido estéreo o mono, o un segundo programa de audio (SAP).

❽ **TURBO**
Oprima este botón para activar o deshabilitar la opción de sonido turbo.



❾ **PRE-CH**
Vuelve al canal anterior.

❿ **TV/VIDEO (SOURCE)**
Al oprimir este botón se muestran todas las señales de video disponibles.

⓫ **CH⌃ y CH⌄ (Canal Up/Down)**
Oprima CH⌃ o CH⌄ para cambiar los canales.

⓬ **INFO**
Este botón permite ver en la pantalla la hora, el número de canal actual y otros datos, y también se utiliza para salir del menú.

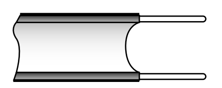
⓭ **EXIT**
Oprima este botón para salir del menú.

⓮ **Arriba, abajo, izquierda, derecha (▲,▼,◀,▶)/ENTER**
Utilice estos botones para seleccionar elementos hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha. Asimismo, al utilizar los menús en pantalla, estos botones permiten activar (o cambiar) un elemento determinado.

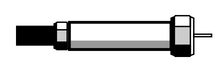
⓯ **R.SURF**
Este botón permite volver automáticamente a un canal después de un tiempo preestablecido por el usuario.

Conexión de antenas VHF y UHF

Si la antena cuenta con un juego de cables similares a los de la ilustración, consulte la sección "Antenas con cables paralelos de 300 ohm" que aparece a continuación.



Si el cable de la antena es similar al que se muestra en esta ilustración, consulte la sección "Antenas con cable coaxial de 75-ohm", en la página siguiente.

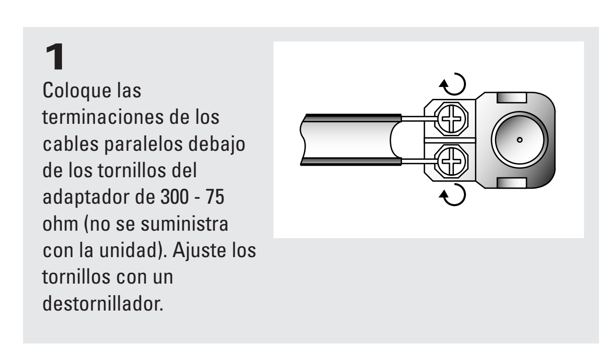


Si dispone de dos antenas, consulte la sección "Antenas VHF y UHF independientes" de la página siguiente.

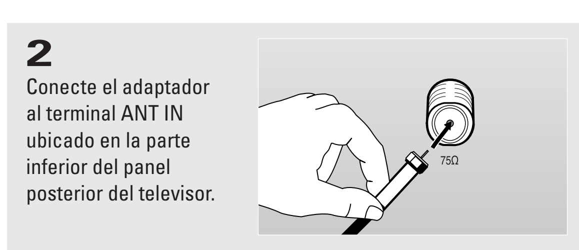
Antenas con cables paralelos de 300 ohm

Si utiliza una antena aérea (como una antena de techo o portátil, en forma de "V") con dos cables paralelos de 300 ohm, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

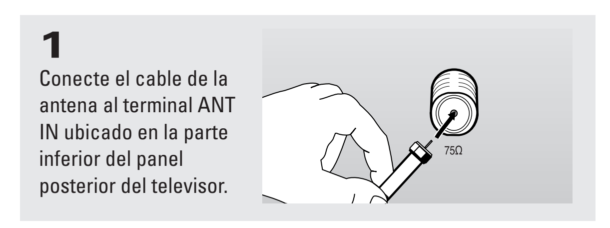
1
Coloque las terminaciones de los cables paralelos debajo de los tornillos del adaptador de 300 - 75 ohm (no se suministra con la unidad). Ajuste los tornillos con un destornillador.



2
Conecte el adaptador al terminal ANT IN ubicado en la parte inferior del panel posterior del televisor.



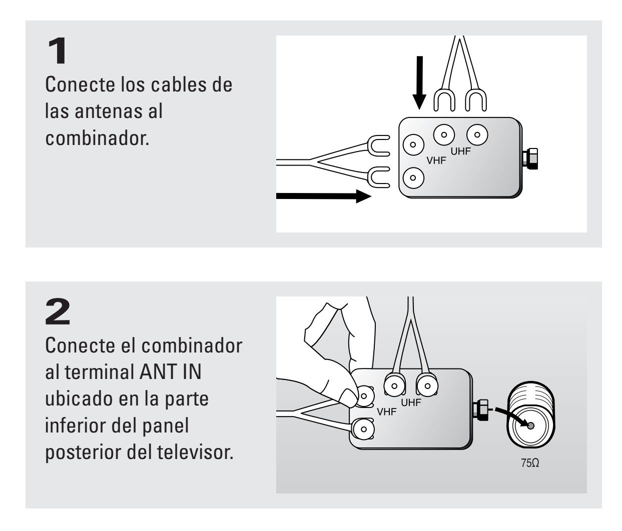
Antenas con cable coaxial de 75 ohm



1
Conecte el cable de la antena al terminal ANT IN ubicado en la parte inferior del panel posterior del televisor.

Antenas VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes (VHF y UHF), deberá combinar sus señales antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento requiere de un combinador–adaptador optativo (disponible en la mayoría de los comercios de electrónica).



1
Conecte los cables de las antenas al combinador.

2
Conecte el combinador al terminal ANT IN ubicado en la parte inferior del panel posterior del televisor.

Conexión del sistema de cable

Para conectar un sistema de televisión por cable, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

Cable sin decodificador

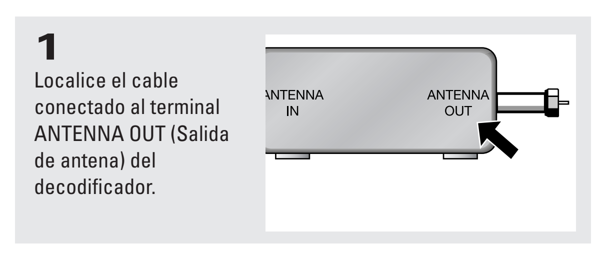


1
Conecte el cable de entrada al terminal de antena ANT IN ubicado en la parte posterior del televisor.

◄ Dado que el televisor está preparado para la conexión de cable, no es necesario utilizar un decodificador para los canales.

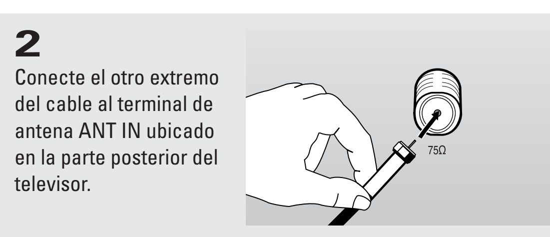
Conexión a un decodificador para todos los canales

1
Localice el cable conectado al terminal ANTENNA OUT (Salida de antena) del decodificador.



◄ Es posible que el terminal esté identificado con la inscripción "ANT OUT", "VHF OUT" o simplemente "OUT".

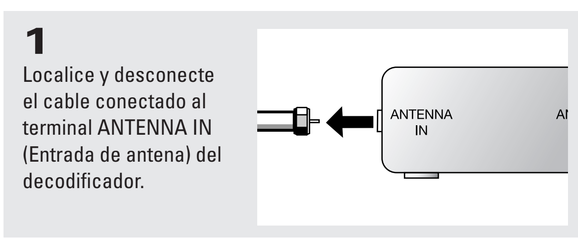
2
Conecte el otro extremo del cable al terminal de antena ANT IN ubicado en la parte posterior del televisor.



Conexión a un decodificador para determinados canales

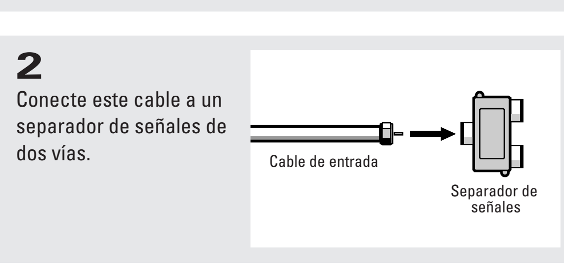
Si el decodificador sólo decodifica ciertos canales (como canales premium), siga las instrucciones que aparecen a continuación. Es necesario disponer de un separador de señales de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro cables coaxial. (estos elementos se encuentran disponibles en la mayoría de los comercios de electrónica).

1
Localice y desconecte el cable conectado al terminal ANTENNA IN (Entrada de antena) del decodificador.

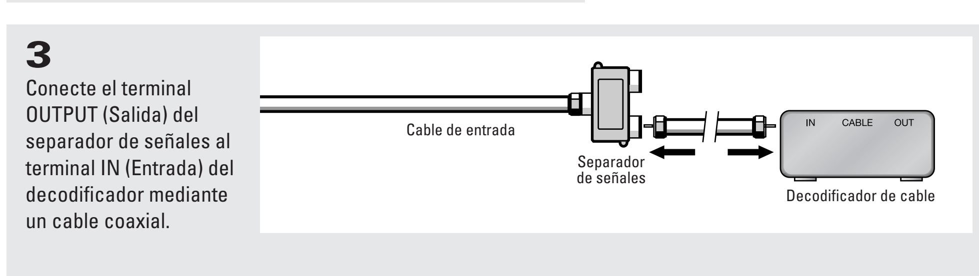


◄ Es posible que el terminal esté identificado con la inscripción "ANT IN", "VHF IN" o sencillamente, "IN".

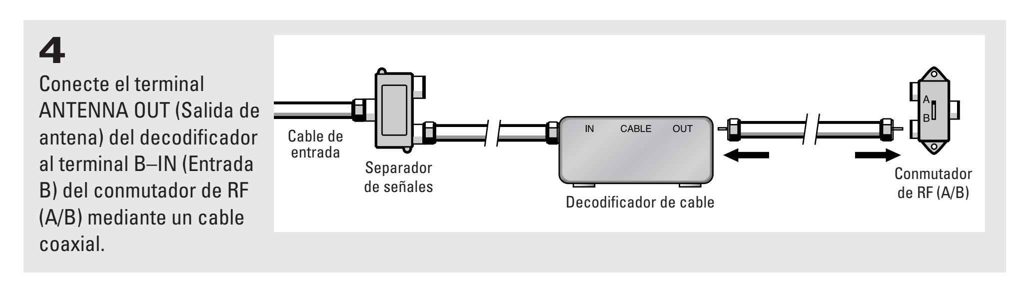
2
Conecte este cable a un separador de señales de dos vías.



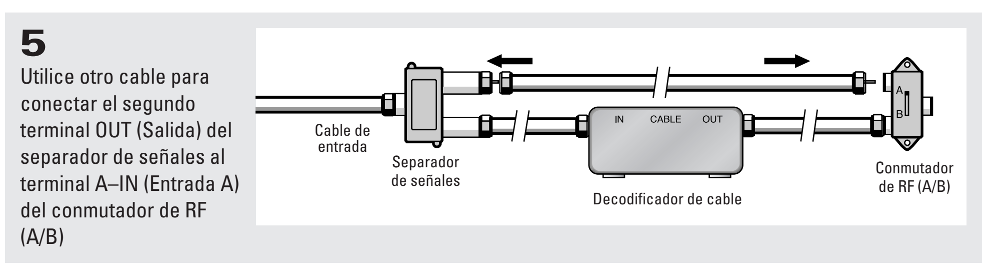
3
Conecte el terminal OUTPUT (Salida) del separador de señales al terminal IN (Entrada) del decodificador mediante un cable coaxial.



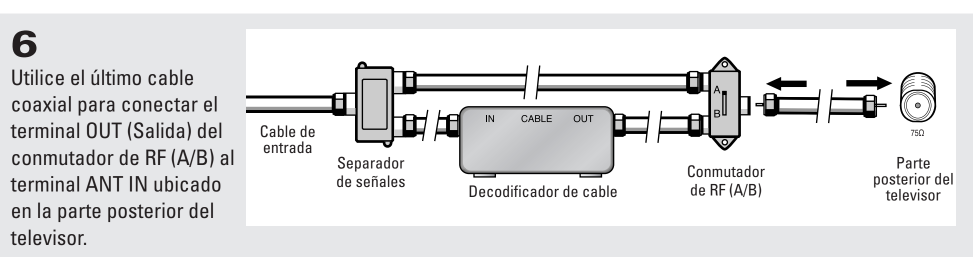
4
Conecte el terminal ANTENNA OUT (Salida de antena) del decodificador al terminal B–IN (Entrada B) del conmutador de RF (A/B) mediante un cable coaxial.



5
Utilice otro cable para conectar el segundo terminal OUT (Salida) del separador de señales al terminal A–IN (Entrada A) del conmutador de RF (A/B)



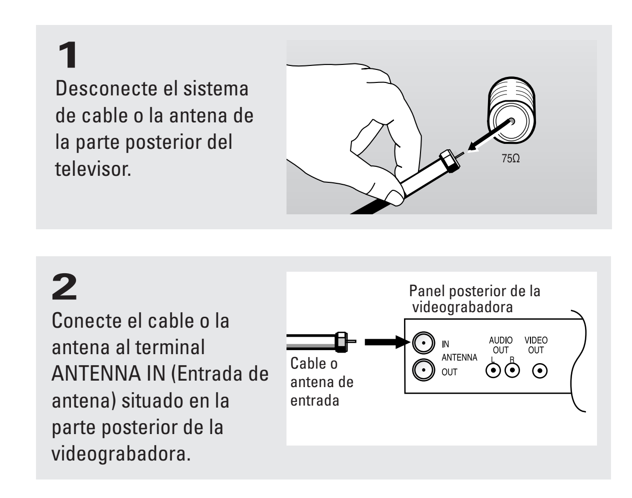
6
Utilice el último cable coaxial para conectar el terminal OUT (Salida) del conmutador de RF (A/B) al terminal ANT IN ubicado en la parte posterior del televisor.



Una vez realizada la conexión, coloque el conmutador A/B en la posición “A” para la visualización normal. Si desea ver canales codificados, coloque el conmutador A/B en la posición “B” (cuando lo coloque en la posición “B”, necesitará sintonizar el televisor en el canal de salida del decodificador, que suele ser el canal 3 ó 4).

Conexión para videograbadora

Las instrucciones que figuran a continuación se aplican a un televisor que ya ha sido conectado a una antena o sistema de cable (de acuerdo con el procedimiento descrito en las páginas 12 a 15 del presente manual). Si aún no ha conectado la unidad a una antena o sistema de cable, saltee el punto **1**.

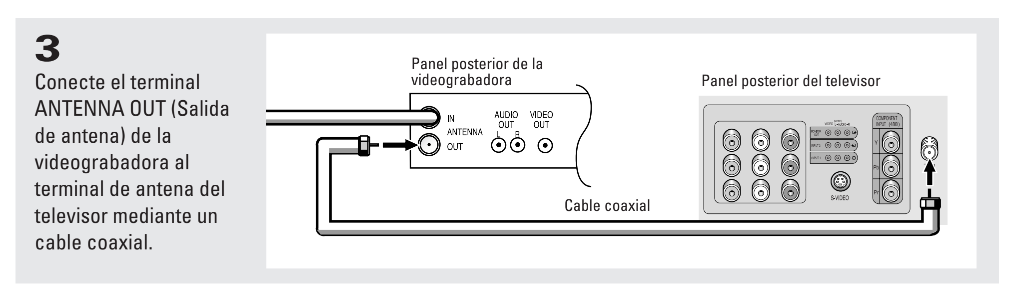


1
Desconecte el sistema de cable o la antena de la parte posterior del televisor.

2
Conecte el cable o la antena al terminal ANTENNA IN (Entrada de antena) situado en la parte posterior de la videograbadora.

3

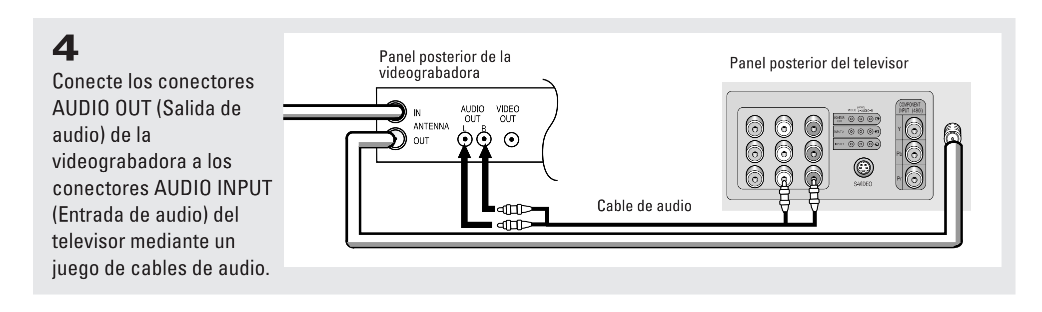
Conecte el terminal ANTENNA OUT (Salida de antena) de la videograbadora al terminal de antena del televisor mediante un cable coaxial.



Habitualmente, la videograbadora incluye un cable coaxial (en caso contrario, consulte en un comercio de electrónica).

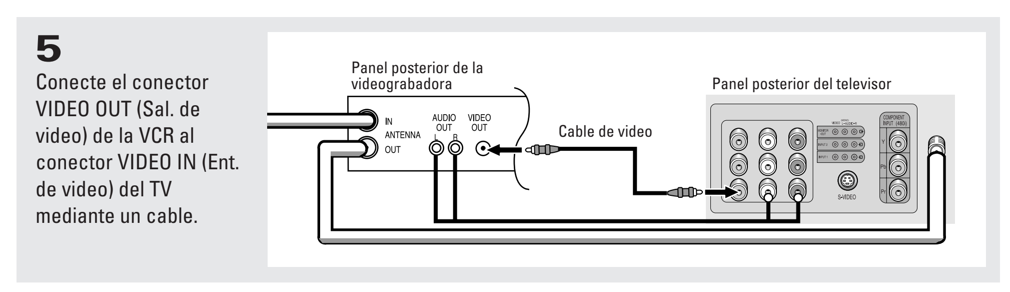
4

Conecte los conectores AUDIO OUT (Salida de audio) de la videograbadora a los conectores AUDIO INPUT (Entrada de audio) del televisor mediante un juego de cables de audio.



5

Conecte el conector VIDEO OUT (Sal. de video) de la VCR al conector VIDEO IN (Ent. de video) del TV mediante un cable.



Para ver la cinta de la videograbadora, siga las instrucciones proporcionadas en la sección “Visualización de una señal externa” del presente manual.

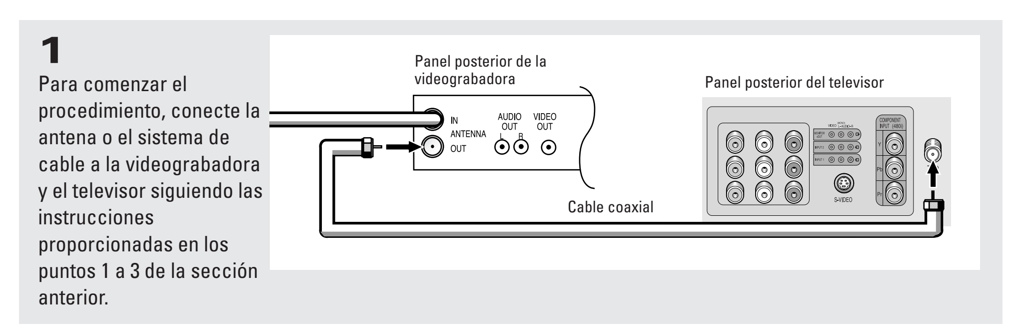
Nota: la ilustración muestra el panel de conectores estándar, que puede diferir de la configuración real de su televisor.

Conexión para videograbadora S-VHS (según el modelo)

El televisor Samsung puede conectarse a una señal de S-Video proveniente de una videograbadora S-VHS. (este tipo de conexión brinda mejor calidad de imagen en comparación con una videograbadora VHS estándar).

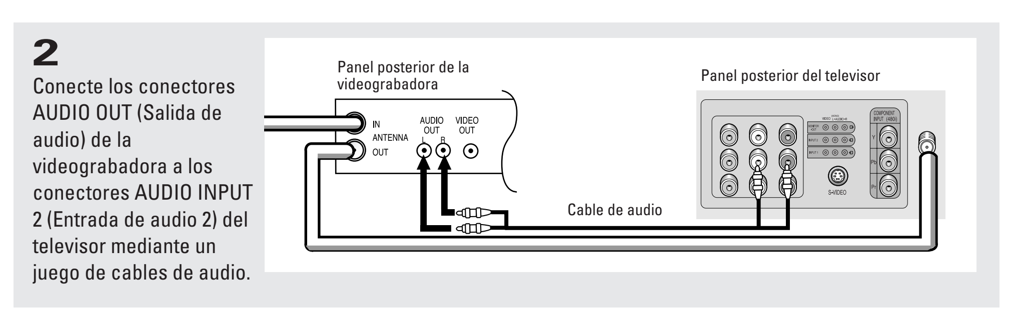
1

Para comenzar el procedimiento, conecte la antena o el sistema de cable a la videograbadora y el televisor siguiendo las instrucciones proporcionadas en los puntos 1 a 3 de la sección anterior.



2

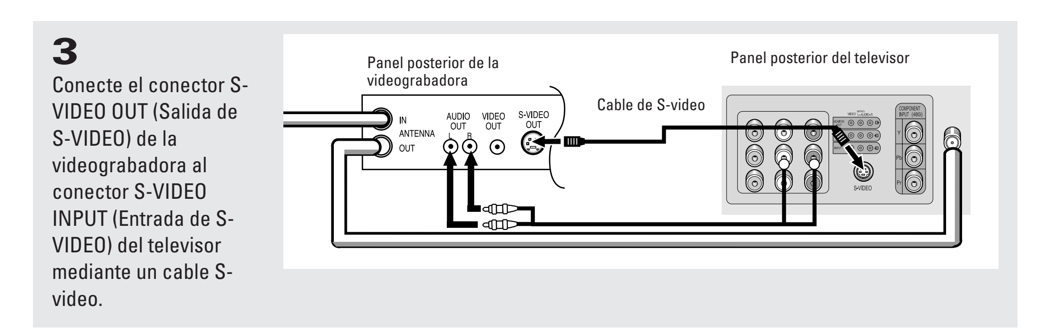
Conecte los conectores AUDIO OUT (Salida de audio) de la videograbadora a los conectores AUDIO INPUT 2 (Entrada de audio 2) del televisor mediante un juego de cables de audio.



Verifique que el número de los conectores sea “2”.

3

Conecte el conector S-VIDEO OUT (Salida de S-VIDEO) de la videograbadora al conector S-VIDEO INPUT (Entrada de S-VIDEO) del televisor mediante un cable S-video.



Habitualmente, la videograbadora S-VHS incluye un cable S-video. (en caso contrario, consulte en un comercio de electrónica).

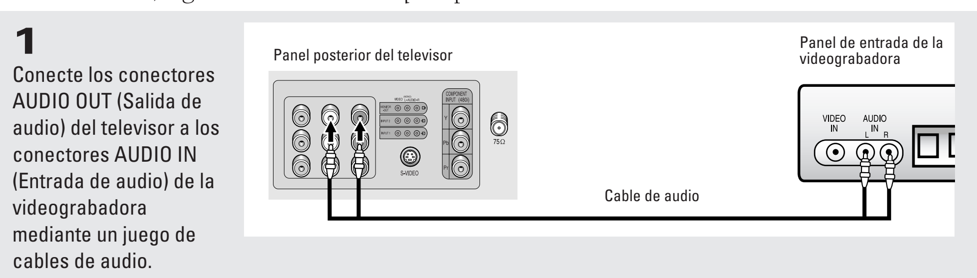
Nota: la ilustración muestra el panel de conectores estándar, que puede diferir de la configuración real de su televisor.

Conexión a una segunda videograbadora para grabar desde el televisor

El televisor envía señales de imagen y sonido que pueden grabarse en una segunda videograbadora. Para conectarla, siga las instrucciones que aparecen a continuación:

1

Conecte los conectores AUDIO OUT (Salida de audio) del televisor a los conectores AUDIO IN (Entrada de audio) de la videograbadora mediante un juego de cables de audio.



(Los conectores de entrada de la videograbadora pueden hallarse en su parte delantera o posterior)

2

Conecte el conector VIDEO OUT (Salida de video) del televisor al conector VIDEO IN (Entrada de video) de la videograbadora mediante un cable de video.



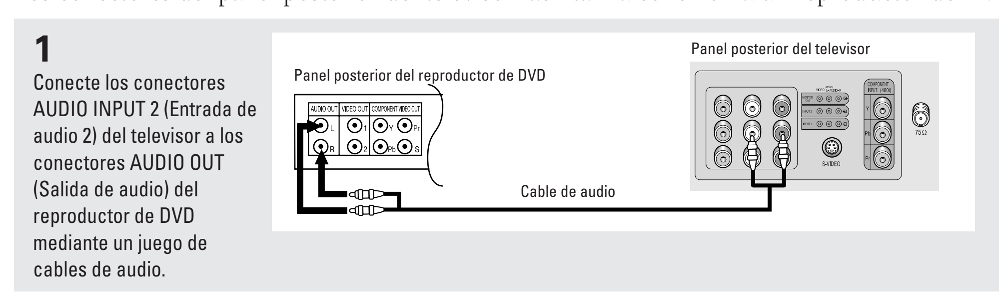
Si desea obtener más información acerca de cómo grabar mediante este tipo de conexión, consulte las instrucciones proporcionadas junto con la videograbadora.

Conexión para reproductor de DVD

Los conectores del panel posterior del televisor facilitan la conexión a un reproductor de DVD.

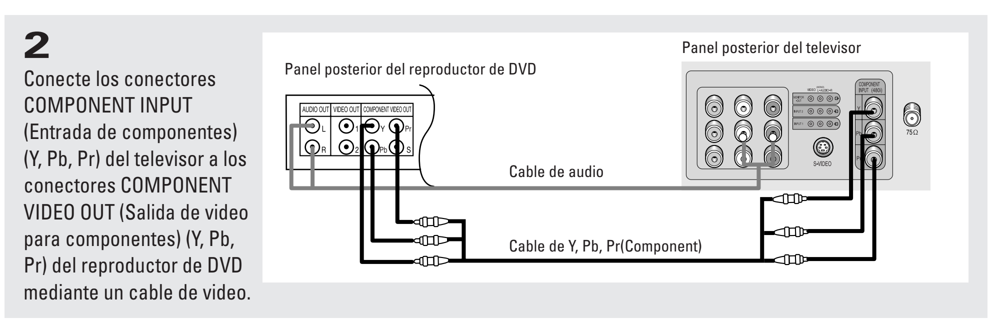
1

Conecte los conectores AUDIO INPUT 2 (Entrada de audio 2) del televisor a los conectores AUDIO OUT (Salida de audio) del reproductor de DVD mediante un juego de cables de audio.



2

Conecte los conectores COMPONENT INPUT (Entrada de componentes) (Y, Pb, Pr) del televisor a los conectores COMPONENT VIDEO OUT (Salida de video para componentes) (Y, Pb, Pr) del reproductor de DVD mediante un cable de video.



Notas :

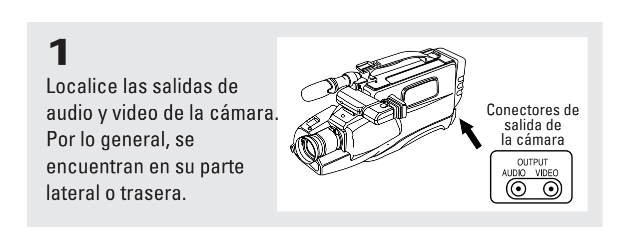
- si desea obtener información sobre la salida de video para el componente, consulte el manual de instrucciones del reproductor de DVD.
- la ilustración muestra el panel de conectores estándar, que puede diferir de la configuración real de su televisor.

Conexión para cámara de video

Los conectores del panel lateral del televisor facilitan la conexión a una cámara de video y permiten reproducir las cintas grabadas en la cámara sin necesidad de utilizar una videograbadora (véase asimismo la sección "Visualización de una señal externa" de la página 38).

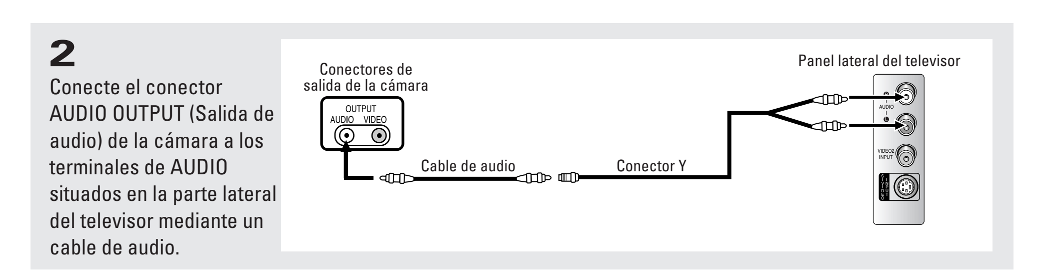
1

Localice las salidas de audio y video de la cámara. Por lo general, se encuentran en su parte lateral o trasera.



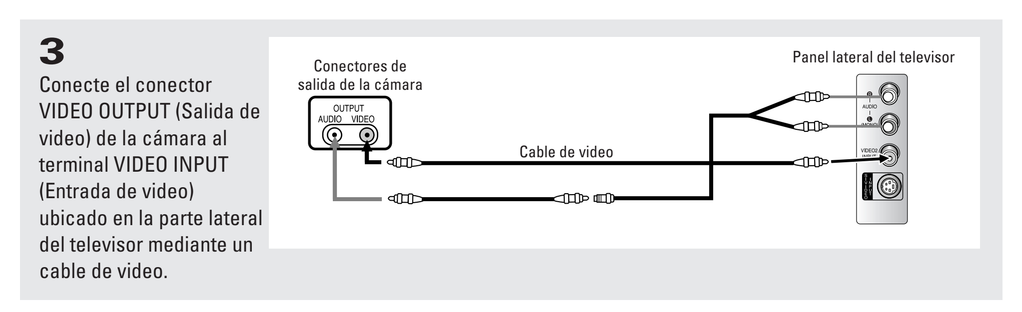
2

Conecte el conector AUDIO OUTPUT (Salida de audio) de la cámara a los terminales de AUDIO situados en la parte lateral del televisor mediante un cable de audio.



3

Conecte el conector VIDEO OUTPUT (Salida de video) de la cámara al terminal VIDEO INPUT (Entrada de video) ubicado en la parte lateral del televisor mediante un cable de video.



Por lo general, los cables de audio y video que se muestran en la ilustración se incluyen con la cámara de video (en caso contrario, consulte en un comercio de electrónica).
Si se trata de una cámara con sonido estéreo, es necesario conectar un juego de dos cables.

Nota: La ilustración muestra el panel de conectores estándar, que puede diferir de la configuración real de su televisor.

Colocación de las pilas en el control remoto

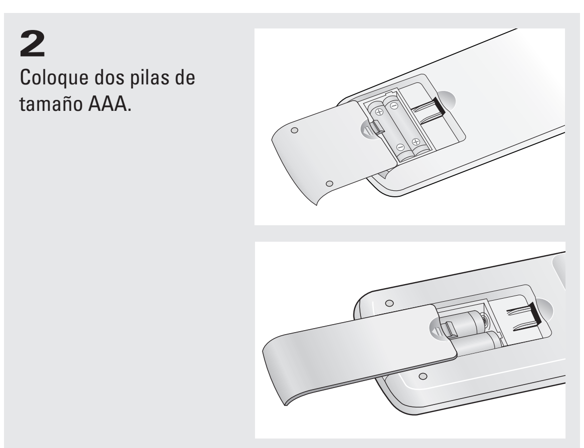
1

Deslice la tapa del control remoto hasta retirarla por completo.



2

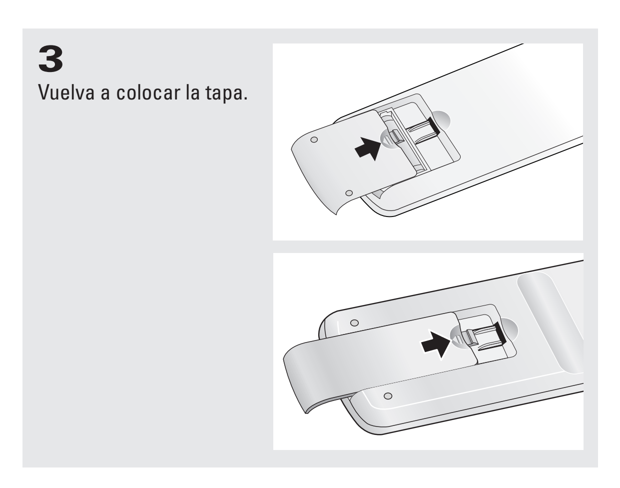
Coloque dos pilas de tamaño AAA.



◄ Verifique que los extremos "+" y "–" de las pilas coincidan con el diagrama situado en el interior del compartimiento.

3

Vuelva a colocar la tapa.



◄ Si el control remoto no se utilizará durante un largo período, retire las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

El control remoto puede utilizarse a una distancia de hasta 7 metros desde el televisor

(en condiciones de uso normal, las pilas tienen una duración de un año aproximadamente).

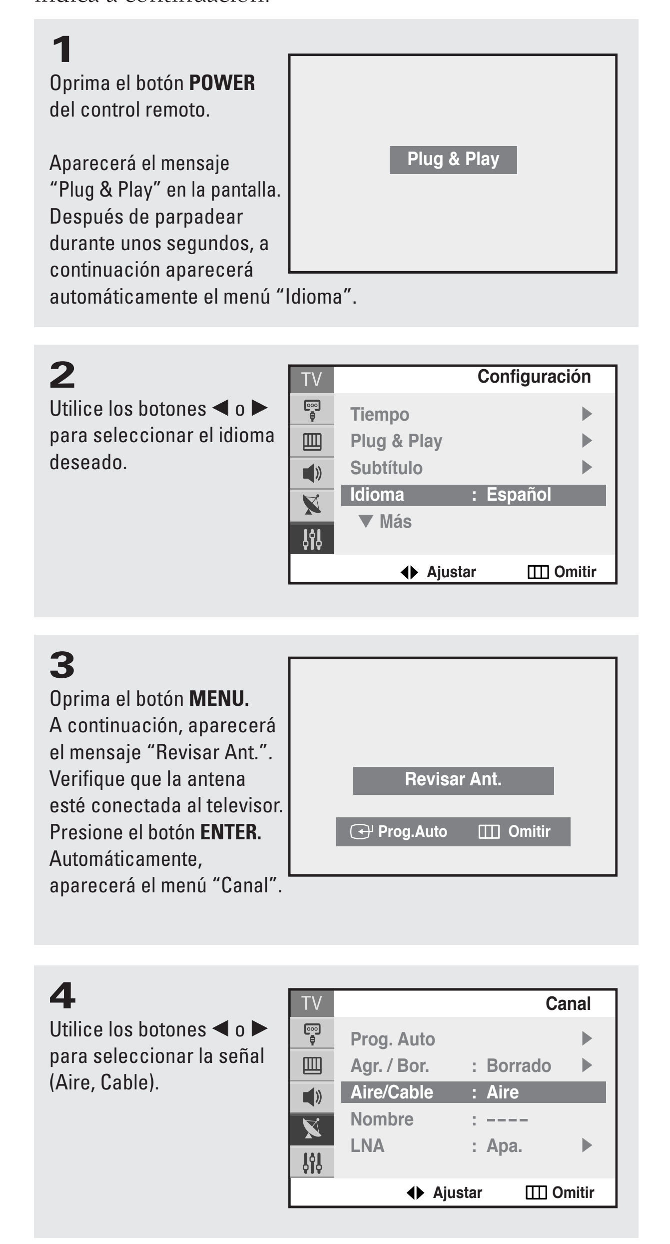
Nota : No mezcle distintos tipos de pilas, es decir, alcalinas y de manganeso.

Encendido y apagado del televisor

Oprima el botón **POWER** del control remoto.
También puede utilizar el botón POWER del panel delantero del televisor.

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, se activan automáticamente determinados parámetros básicos que se muestran de forma correlativa, tal como se indica a continuación.



1
Oprima el botón **POWER** del control remoto.

Aparecerá el mensaje "Plug & Play" en la pantalla. Después de parpadear durante unos segundos, a continuación aparecerá automáticamente el menú "Idioma".

2
Utilice los botones ◀ o ▶ para seleccionar el idioma deseado.

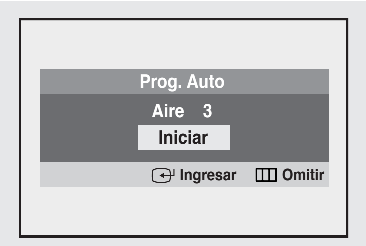
3
Oprima el botón **MENU.**
A continuación, aparecerá el mensaje "Revisar Ant.". Verifique que la antena esté conectada al televisor. Presione el botón **ENTER.** Automáticamente, aparecerá el menú "Canal".

4
Utilice los botones ◀ o ▶ para seleccionar la señal (Aire, Cable).



5

Presione el botón **MENU.** Automáticamente, aparecerá el menú “Prog. Auto”.



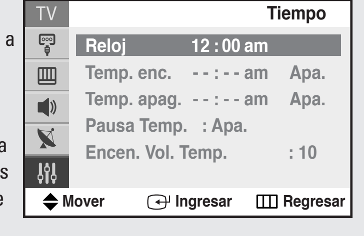
6

Para iniciar “Prog. Auto”, oprima el botón **ENTER.** De lo contrario, presione el botón **MENU** para volver al menú. (consulte la sección referida a la función “Almacenamiento de los canales en la memoria” de la página 26). El televisor comenzará a memorizar todos los canales disponibles.



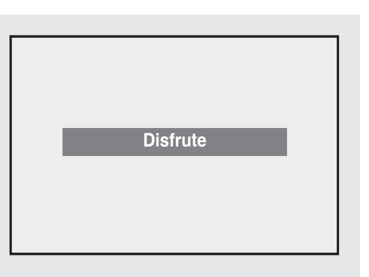
7

Oprima el botón **ENTER** y, a continuación, utilice los botones ◀ o ▶ para seleccionar la hora o los minutos. Configure la hora y los minutos mediante los botones ▲ o ▼. (consulte la sección referida a la función “Configuración del reloj” de la página 31)



8

Al finalizar, oprima el botón **MENU**. Aparecerá el mensaje “DIsfrute”.



9

Cómo reiniciar esta función:

(1) Presione el botón **MENU**.

(2) Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración”, y presione **ENTER**.

(3) Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Plug & Play”, y luego presione **ENTER**. Aparecerá el mensaje “Plug & Play” en la pantalla.



Nota: la función Plug & Play no se activa en el modo AV.

Acceso a menúes e información en pantalla

Acceso a los menúes

1

Con el televisor encendido, oprima el botón **MENU**.



En la pantalla aparecerá el menú principal. A la izquierda se mostrarán cinco iconos correspondientes a las siguientes opciones: Entrada, Imagen, Sonido, Canal, y Configuración.

◄ Después de dos minutos, los menúes desaparecerán de la pantalla.

2

Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar uno de los cinco iconos. A continuación, oprima el botón **ENTER** para acceder al submenú correspondiente al icono seleccionado.

3

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

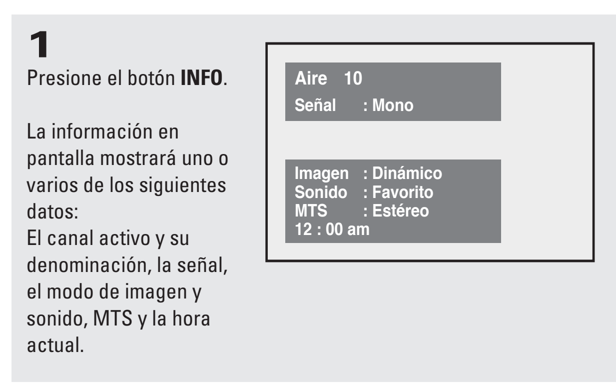
◄ Para seleccionar un elemento, también pueden utilizarse los botones MENU, CH y VOL ubicados en el panel de control del televisor.

Acceso a la información en pantalla

Esta información indica el canal actual y el estado de determinados parámetros de audio y video.

1

Presione el botón **INFO**.



La información en pantalla mostrará uno o varios de los siguientes datos:
El canal activo y su denominación, la señal, el modo de imagen y sonido, MTS y la hora actual.

◄ La información en pantalla desaparecerá después de diez segundos.

Selección de idioma

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración", y presione **ENTER**.

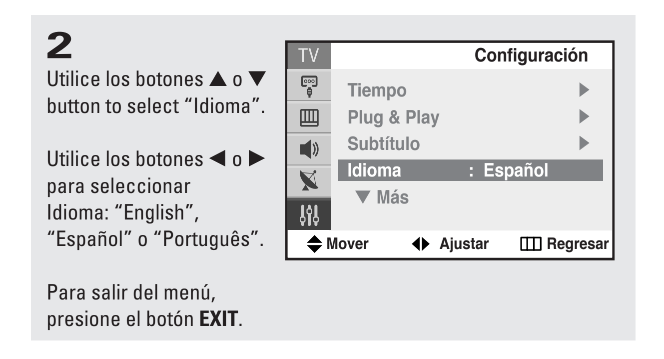


2

Utilice los botones ▲ o ▼ button to select "Idioma".

Utilice los botones ◀ o ▶ para seleccionar Idioma: "English", "Español" o "Português".

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Programación de los canales en la memoria

El televisor puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, ya sean "de aire" (antena) o de cable. Una vez que los canales disponibles han sido almacenados en la memoria, podrá utilizar los botone CH◎ y CH◎ para cambiar de canal,sin necesidad de marcar los números correspondientes a los canales. Existen tres pasos para programar los canales en la memoria: la selección de una emisora de origen, el almacenamiento de los canales en la memoria (automático) y el procedimiento para agregar o borrar canales (manual).

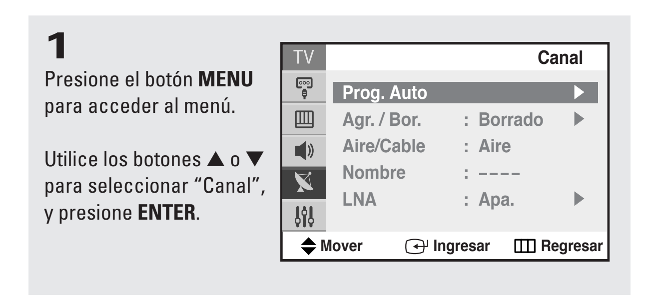
Selección de la señal de video

Antes de programar en la memoria los canales disponibles, es preciso indicar el tipo de señal conectada al televisor (es decir, antena o sistema de cable).

1

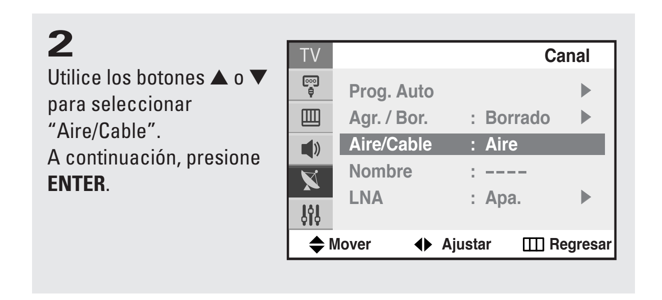
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal", y presione **ENTER**.



2

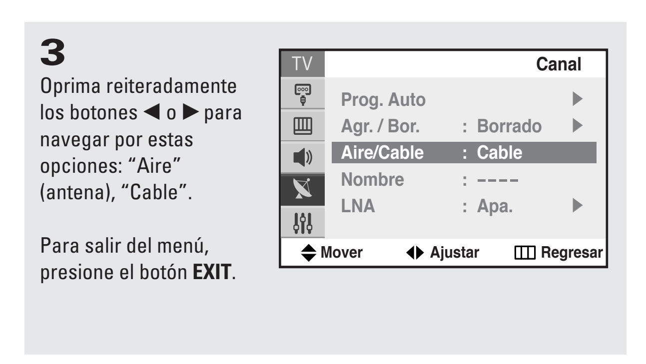
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aire/Cable". A continuación, presione **ENTER**.



3

Oprima reiteradamente los botones ◀ o ▶ para navegar por estas opciones: "Aire" (antena), "Cable".

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



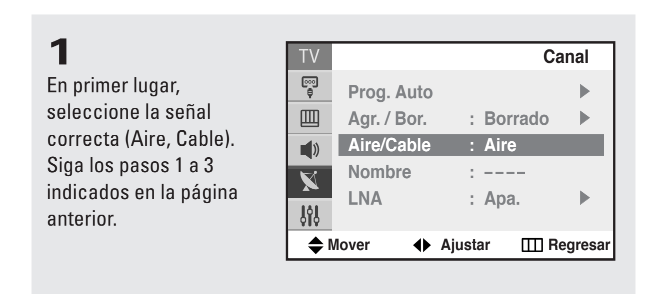
Nota: las siglas Cable identifican diferentes tipos de sistemas de televisión por cable. Comuníquese con su proveedor de cable para conocer el tipo de sistema de cable utilizado en la zona donde reside.

Al llegar a este punto, la fuente de señal ha quedado seleccionada. Proceda con la sección "Almacenamiento de los canales en la memoria" (página siguiente).

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

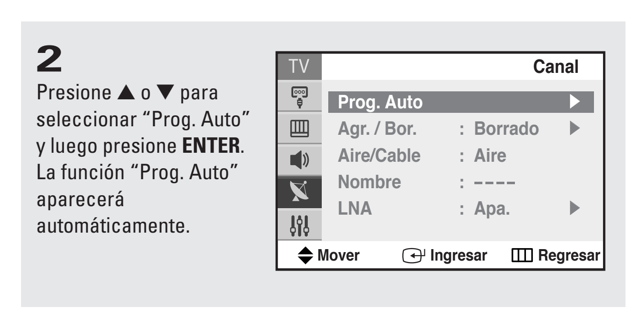
1

En primer lugar, seleccione la señal correcta (Aire, Cable). Siga los pasos 1 a 3 indicados en la página anterior.



2

Presione ▲ o ▼ para seleccionar “Prog. Auto” y luego presione **ENTER**. La función “Prog. Auto” aparecerá automáticamente.

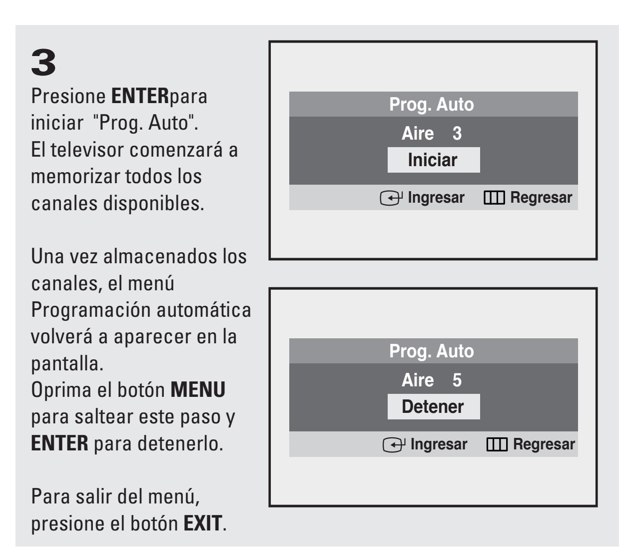


3

Presione **ENTER**para iniciar "Prog. Auto". El televisor comenzará a memorizar todos los canales disponibles.

Una vez almacenados los canales, el menú Programación automática volverá a aparecer en la pantalla. Oprima el botón **MENU** para saltear este paso y **ENTER** para detenerlo.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◄ El televisor pasará automáticamente por todos los canales disponibles y los almacenará en la memoria. Este proceso dura un par de minutos.

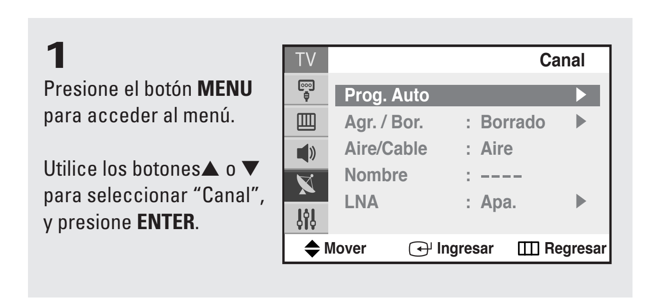
Procedimiento para agregar o eliminar canales (método manual)

En primer lugar, oprima los botones CH⊙ o CH⊙ o los botones numéricos para seleccionar el canal que desea añadir o eliminar.

1

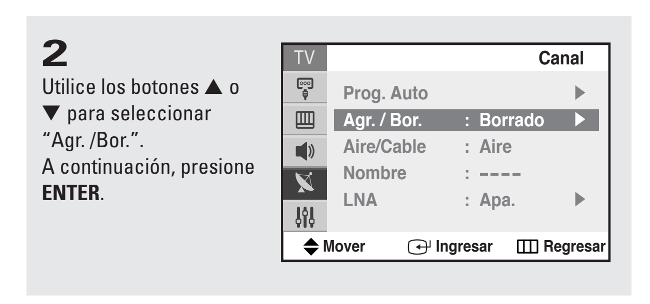
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones▲ o ▼ para seleccionar “Canal”, y presione **ENTER**.



2

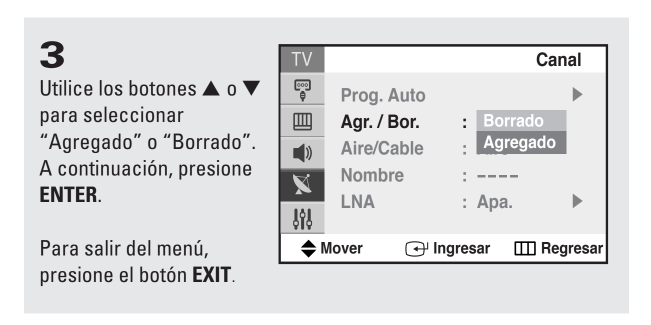
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Agr. /Bor.”. A continuación, presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Agregado” o “Borrado”. A continuación, presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Cambio de canal

Utilización de los botones de los canales

1

Oprima los botones **CH▲** o **CH▼** para cambiar de canal.

Al utilizar los botones CH▲ o CH▼, el televisor cambiará los canales en secuencia y podrán verse todos los canales que han sido memorizados (debe haber un mínimo de tres canales memorizados).
No se verán los canales eliminados o sin almacenar en la memoria.

Acceso directo a los canales

Utilice los botones numéricos para sintonizar rápidamente cualquier canal.

1

Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 27 presione “2” y “7”.
El televisor cambiará de canal cuando oprima el segundo número.

Los botones numéricos permiten seleccionar directamente los canales eliminados o no almacenados en la memoria.

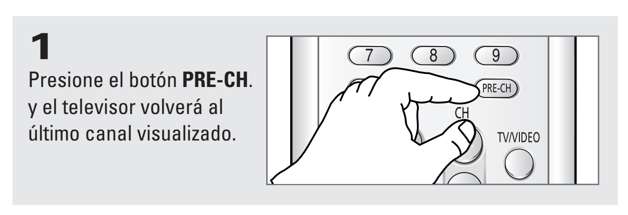
Para seleccionar un canal superior a 100, presione el botón +100 (por ejemplo, para seleccionar el canal 122 debe oprimir “+100” y, a continuación, “2” y “2”).

Para acceder a canales de un solo dígito (0 a 9) con mayor rapidez, oprima “0” antes del dígito del canal (por ejemplo, para seleccionar el canal “4”, presione “0” y “4”).

Uso del botón PRE-CH para volver al canal anterior

1

Presione el botón **PRE-CH**. y el televisor volverá al último canal visualizado.



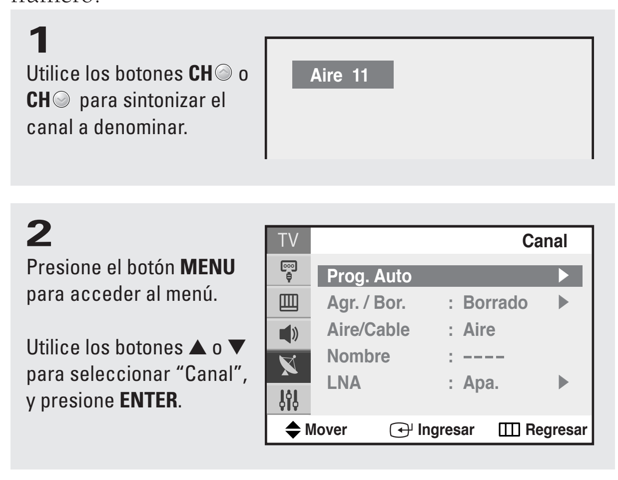
◄ Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no es correlativo, sintonice un canal y luego utilice los botones numéricos para seleccionar el segundo canal. A continuación, utilice el botón PRE-CH para alternar entre ambos con rapidez.

Denominación de los canales

Esta función permite asignar una denominación fácil de recordar a cada canal (por ejemplo, “CBS”, “ESPN”, “PBS2”, CNN1”, etc.). El nombre del canal consta de cuatro campos, cada uno correspondiente a una letra, un número, asterisco “*” o espacio en blanco. Al oprimir el botón INFO, la denominación del canal aparecerá junto al número.

1

Utilice los botones **CH**◉ o **CH**◉ para sintonizar el canal a denominar.



2

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

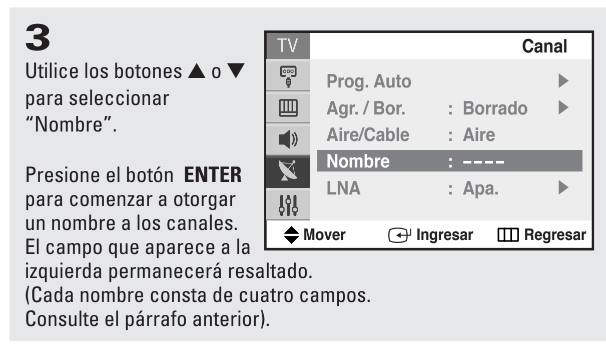
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal”, y presione **ENTER**.

◄ Nota: la opción “Nombre” no podrá seleccionarse en el modo AV.

3

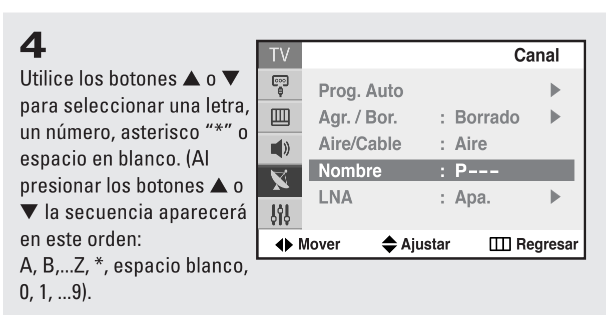
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Nombre”.

Presione el botón **ENTER** para comenzar a otorgar un nombre a los canales. El campo que aparece a la izquierda permanecerá resaltado. (Cada nombre consta de cuatro campos. Consulte el párrafo anterior).



4

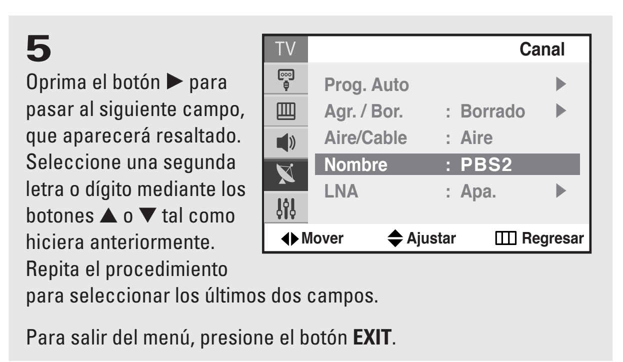
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar una letra, un número, asterisco “*” o espacio en blanco. (Al presionar los botones ▲ o ▼ la secuencia aparecerá en este orden: A, B,...Z, *, espacio blanco, 0, 1, ...9).



5

Oprima el botón ▶ para pasar al siguiente campo, que aparecerá resaltado. Seleccione una segunda letra o dígito mediante los botones ▲ o ▼ tal como hiciera anteriormente. Repita el procedimiento para seleccionar los últimos dos campos.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Ajuste del volumen

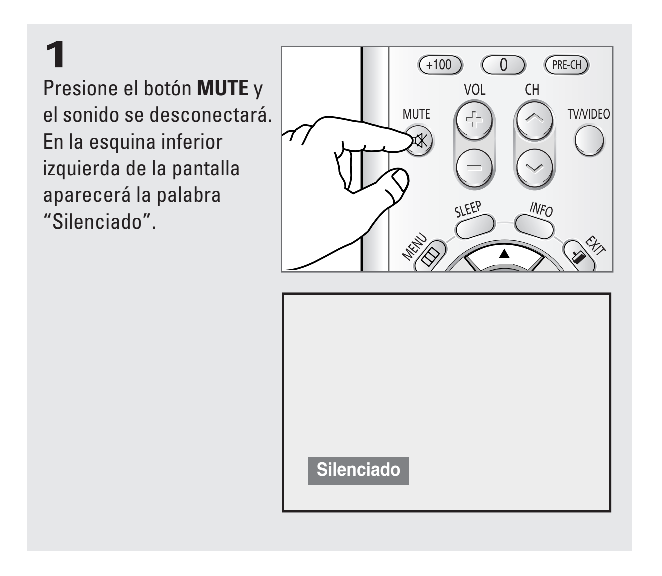
Utilice los botones **VOL**⊕ o **VOL**⊖ para aumentar o disminuir el volumen.

Uso del botón MUTE

Mediante el botón MUTE, el sonido puede interrumpirse temporalmente en cualquier momento.

1

Presione el botón **MUTE** y el sonido se desconectará. En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra "Silenciado".



2

Para recuperar el sonido, vuelva a oprimir el botón **MUTE** o simplemente presione los botones **VOL**⊕ o **VOL**⊖.

Configuración del reloj

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

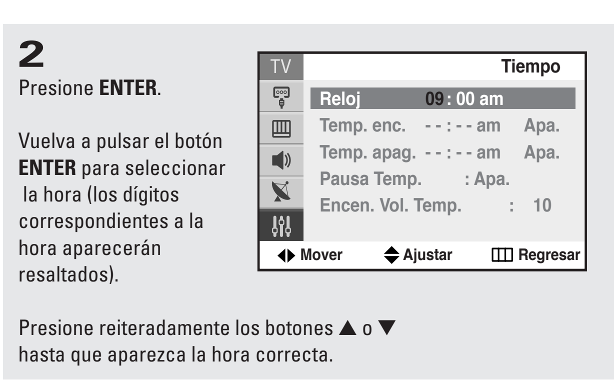
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración", y presione **ENTER**.



2

Presione **ENTER**.

Vuelva a pulsar el botón **ENTER** para seleccionar la hora (los dígitos correspondientes a la hora aparecerán resaltados).



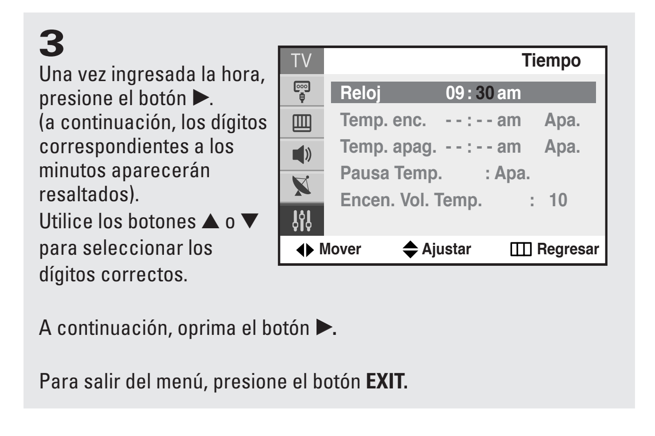
Presione reiteradamente los botones ▲ o ▼ hasta que aparezca la hora correcta.

◄ Al seleccionar la hora, asegúrese de indicar el momento correcto del día (AM o PM).

La hora puede modificarse al oprimir reiteradamente los botones ▲ o ▼ (o al mantener presionado uno de estos dos botones).

3

Una vez ingresada la hora, presione el botón ►.
(a continuación, los dígitos correspondientes a los minutos aparecerán resaltados).
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar los dígitos correctos.



A continuación, oprima el botón ►.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT.**

◄ Cada vez que se oprima el botón INFO, la hora aparecerá en la pantalla.

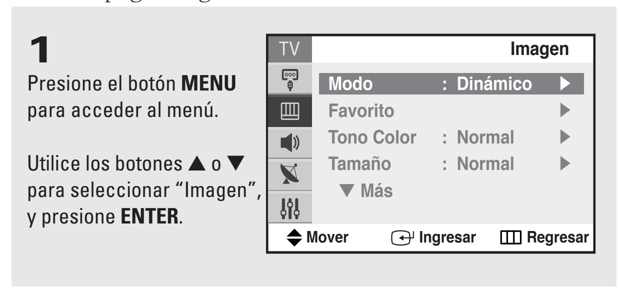
Ajuste personalizado de la imagen

Los menús que parecen en pantalla permiten modificar el contraste, el brillo, la definición, el color y el matiz de la imagen de acuerdo con las preferencias personales. (como alternativa, también puede utilizarse el ajuste "automático" de estos parámetros. Véase la página siguiente).

1

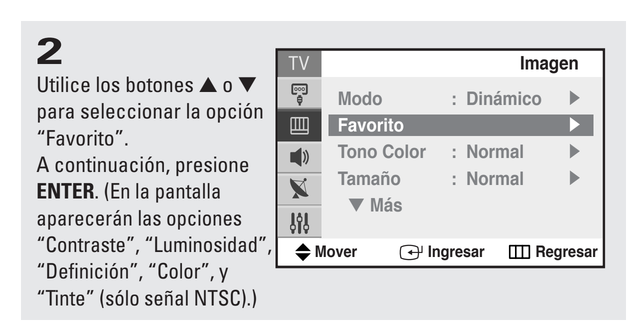
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "Favorito".
A continuación, presione **ENTER**. (En la pantalla aparecerán las opciones "Contraste", "Luminosidad", "Definición", "Color", y "Tinte" (sólo señal NTSC).)



3

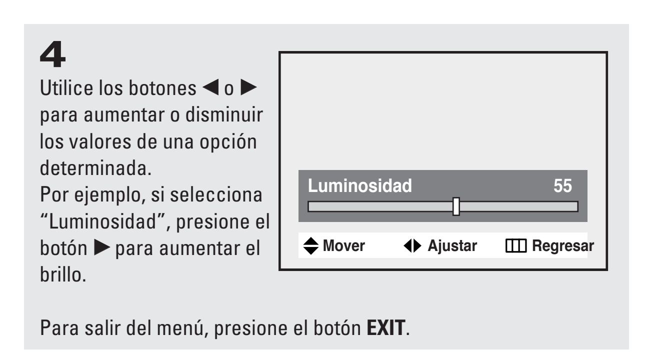
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar una de las opciones y presione **ENTER**.



◄ Después de configurar una opción, el indicador desaparecerá de forma automática (al transcurrir 10 segundos aproximadamente).

4

Utilice los botones ◄ o ► para aumentar o disminuir los valores de una opción determinada.
Por ejemplo, si selecciona "Luminosidad", presione el botón ► para aumentar el brillo.



Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

Ajuste automático de imagen

El televisor dispone de tres parámetros de ajuste de imagen automático (“Dinámica”, “Estándar” y “Película”), preestablecidos en fábrica.Cada una de estas opciones, junto con la opción Favorito puede ser activada mediante el botón PICTURE (o seleccionándolas en el menú). También es posible seleccionar la opción “Favorito” para recuperar automáticamente los parámetros de ajuste de imagen personalizados.

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

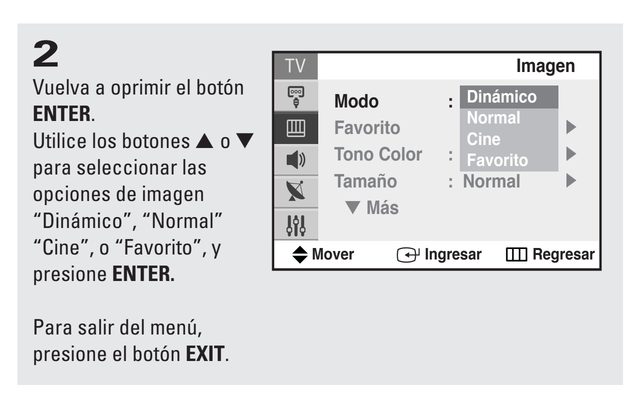
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

Vuelva a oprimir el botón **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de imagen “Dinámico”, “Normal” “Cine”, o “Favorito”, y presione **ENTER.**

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



- Seleccione *Dinámico* para ver el televisor durante el día o cuando la habitación está intensamente iluminada.
- Seleccione *Normal* si desea utilizar los ajustes preestablecidos del televisor.
- Seleccione *Cine* para ver películas.
- Seleccione *Favorito* si desea ajustar los parámetros de acuerdo con sus preferencias personales. (consulte la sección “Ajuste personalizado de la imagen” de la página 32).

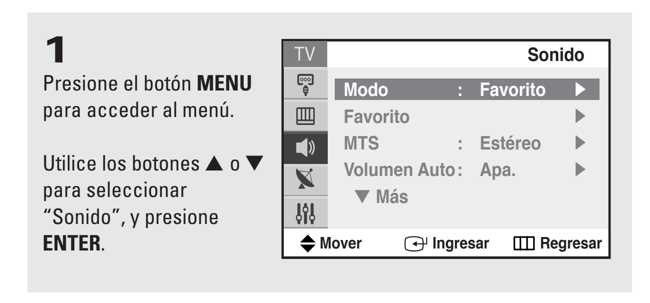
Ajuste del sonido

Los menús que parecen en pantalla permiten ajustar los sonidos graves y agudos y el balance de acuerdo con las preferencias personales. (como alternativa, también puede utilizarse el ajuste “automático” de estos parámetros. Véase la página siguiente).

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido”, y presione **ENTER**.



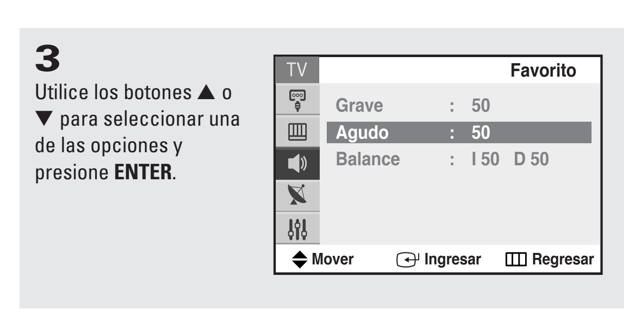
2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Favorito”. A continuación, presione **ENTER**.



3

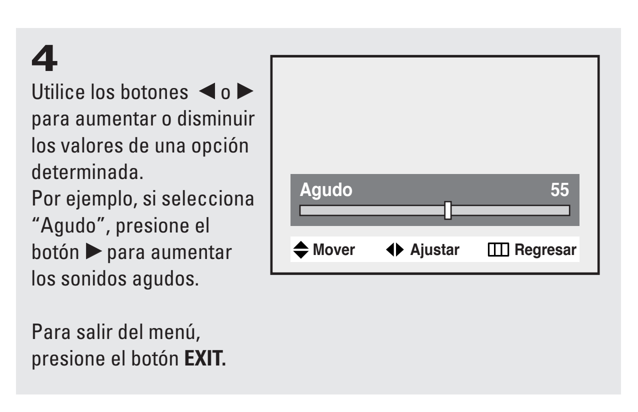
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar una de las opciones y presione **ENTER**.



4

Utilice los botones ◀ o ▶ para aumentar o disminuir los valores de una opción determinada.
Por ejemplo, si selecciona “Agudo”, presione el botón ▶ para aumentar los sonidos agudos.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT.**



Ajuste automático de sonido

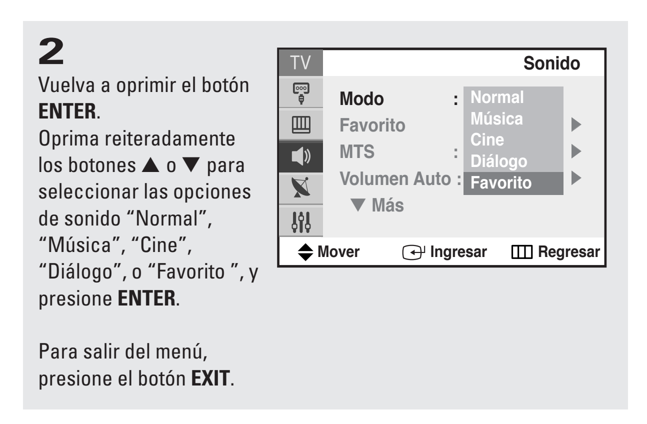
El televisor dispone de cuatro parámetros de ajuste de sonido automático (“Normal”, “Música”, “Cine”, y “Diálogo”), preestablecidos en fábrica. Cada una de esta opciones puede ser activada mediante el botón SOUND (o seleccionándolas en el menú). También es posible seleccionar la opción “Favorito” para recuperar automáticamente los parámetros de ajuste de sonido personalizados.



1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido”, y presione **ENTER**.



2

Vuelva a oprimir el botón **ENTER**.
Oprima reiteradamente los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de sonido “Normal”, “Música”, “Cine”, “Diálogo”, o “Favorito ”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

- Seleccione *Normal* si desea utilizar los ajustes preestablecidos del televisor.
- Seleccione *Música* para ver videos musicales, conciertos o recitales.
- Seleccione *Cine* para ver películas.
- Seleccione *Diálogo* para ver programas de televisión con gran parte de diálogo (por ejemplo, un noticiero).
- Seleccione *Favorito* para recuperar los parámetros de ajuste de sonido personalizados (consulte la sección “Ajuste del sonido” de la página 34).

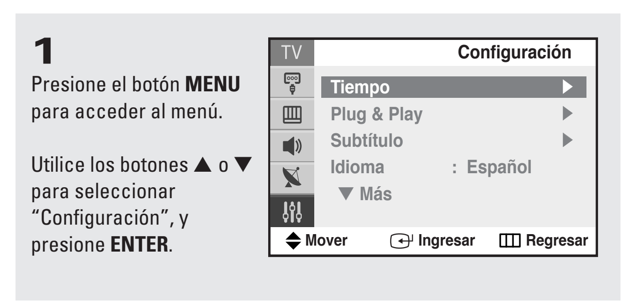
Configuración del modo Pantalla azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática al fondo de imagen con ruidos. Si se desea continuar viendo la imagen aun en caso de que sea deficiente, es necesario establecer el modo “Pantalla Azul” en “Apa.”.

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Pantalla Azul”, y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.”, en “Pantalla Azul”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones “Enc.” y “Apa.”.

Configuración de la melodía de encendido/ apagado

Si así se desea, podrá escucharse una melodía al encender o apagar el televisor.



1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Melodía”, y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones “Enc.” y “Apa.”.

Visualización de una señal externa

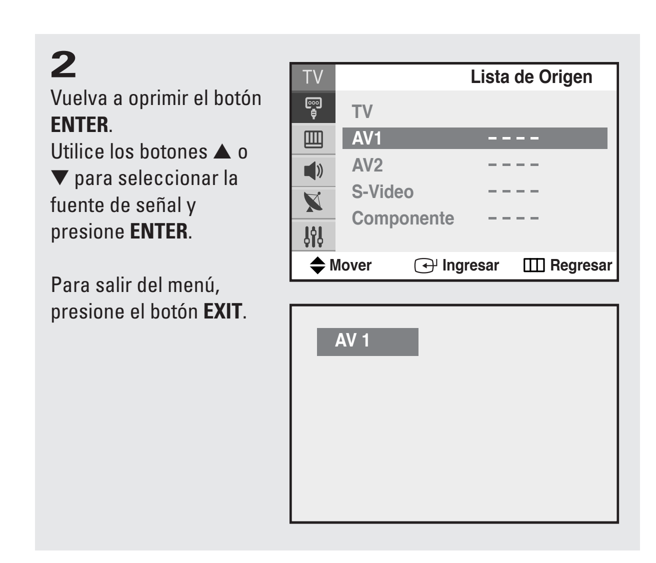
El control remoto permite alternar entre las señales provenientes de los equipos conectados al televisor, tales como videograbadoras, reproductores de DVD, Set-Top Box y la señal de televisión (por antena o cable)

Configuración de la fuente de señal



1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú y, a continuación, presione **ENTER**.



2

Vuelva a oprimir el botón **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de señal y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

◄ Procedimiento rápido para acceder a la señal externa: Oprima el botón “TV/VIDEO” del control remoto.

Asignación de nombres a la señal externa

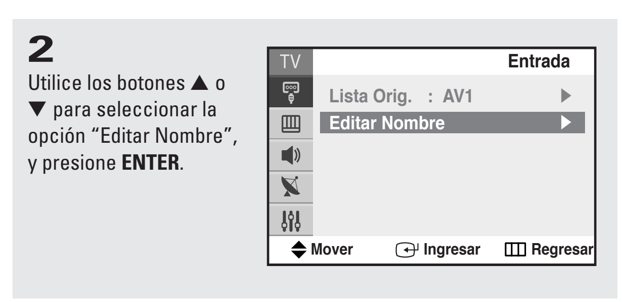
1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú y, a continuación, presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Editar Nombre”, y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la lista de señales y presione **ENTER**.

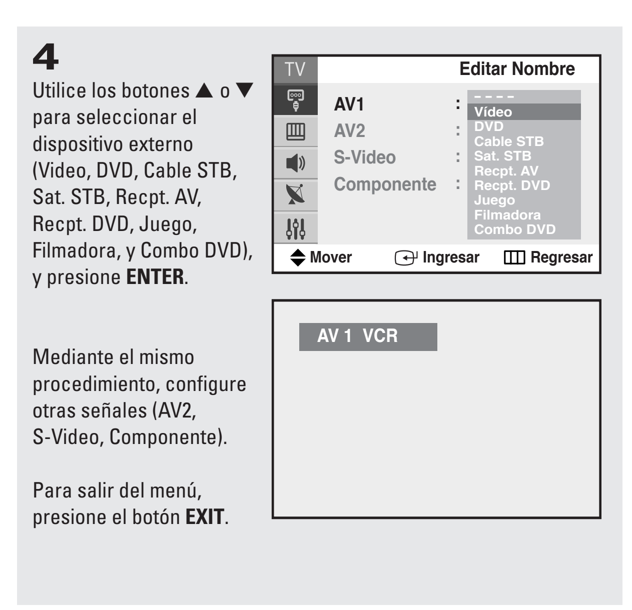


4

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo externo (Video, DVD, Cable STB, Sat. STB, Recpt. AV, Recpt. DVD, Juego, Filmadora, y Combo DVD), y presione **ENTER**.

Mediante el mismo procedimiento, configure otras señales (AV2, S-Video, Componente).

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

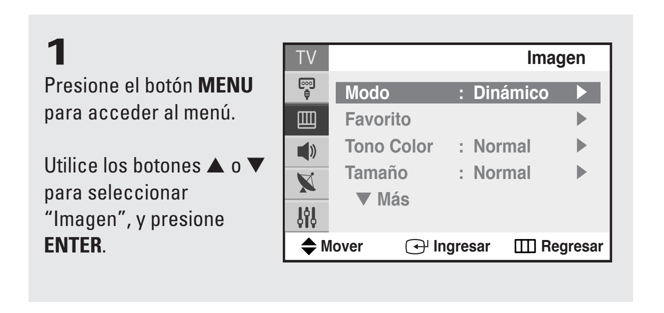


Modificación del tono de color

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Tono Color”, y presione **ENTER**.



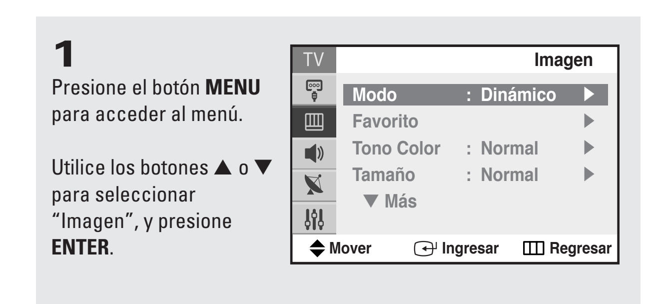
3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Frio2”, “Frio1”, ”Normal”, “Tibio1”, o “Tibio2” de acuerdo con las preferencias personales, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Modificación del tamaño de pantalla



1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

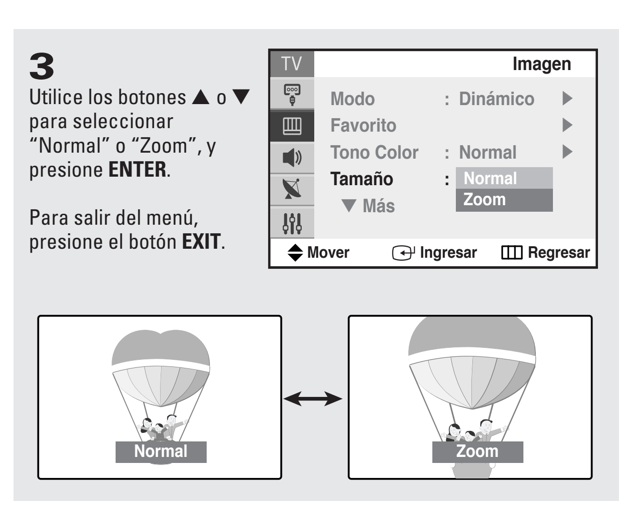
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.

◄ Procedimiento rápido para acceder a las opciones de tamaño de pantalla: oprima el botón P.SIZE del control remoto.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "Tamaño", y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Normal" o "Zoom", y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

◄ Nota: el tamaño de la pantalla no puede modificarse en el modo PIP (según el modelo).

- Normal (4:3) : establece la imagen en el modo normal 4:3.
- Zoom : Al accionar el ZOOM, puede perderse la visualización de alguna parte de la imagen. (Ejemplo: letras en la función "Closed Caption", identificación del canal, etc.)

Reducción de ruido digital

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función Digital Noise Reduction (Reducción de ruido digital) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1

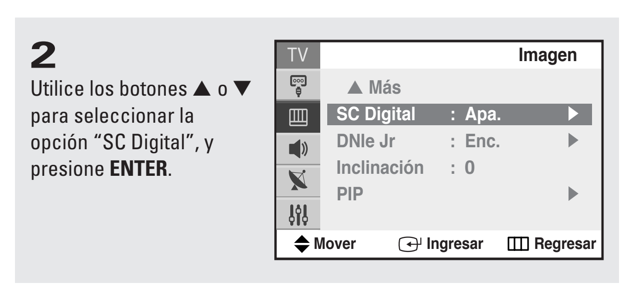
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "SC Digital", y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Enc.", y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones "Enc." y "Apa.".

DNIe Jr™ (Digital Natural Image engine) 

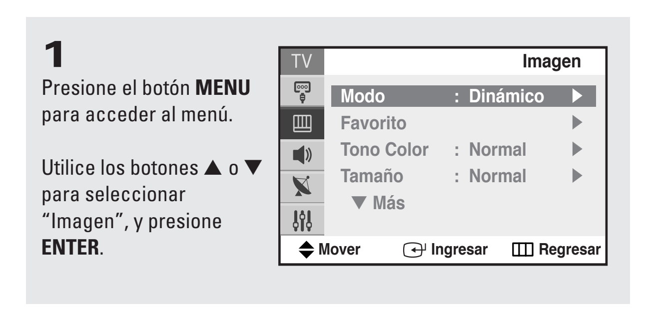
(según el modelo)

La nueva tecnología de Samsung permite mejorar la imagen gracias a la optimización de los detalles, el contraste y los tonos blancos, y la reducción de los ruidos en sonido 3D.

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "DNIe Jr", y presione **ENTER**.

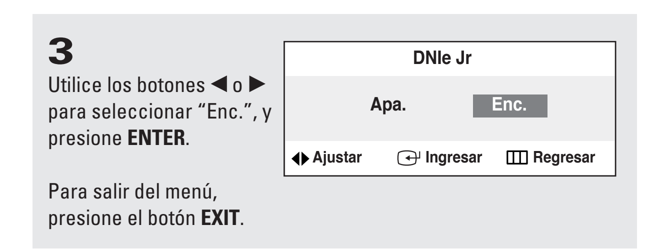


◄ Al oprimir los botones ◄ o ► se alternará entre las opciones "Enc." y "Apa.".

3

Utilice los botones ◄ o ► para seleccionar "Enc.", y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



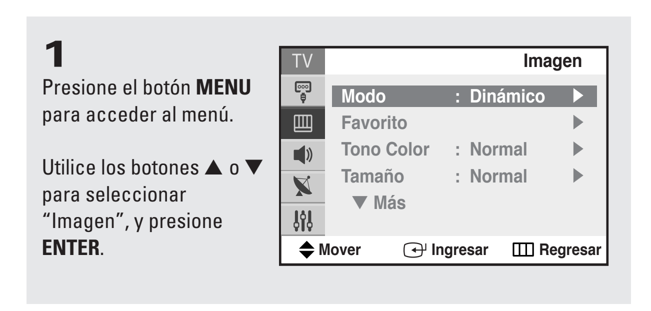
Inclinación de la imagen (según el modelo)

Debido a la influencia del campo magnético de la Tierra, la imagen puede inclinarse levemente, de acuerdo con el lugar donde se encuentre el televisor. En ese caso, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

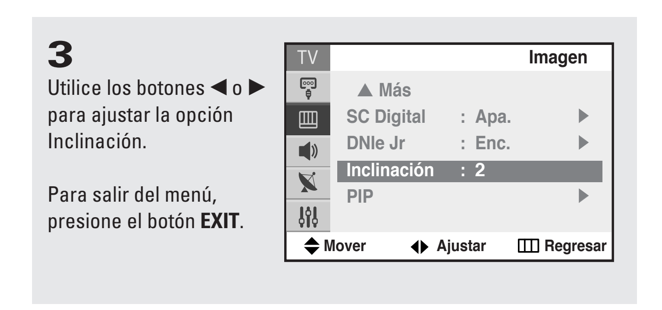
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Inclinación”.



3

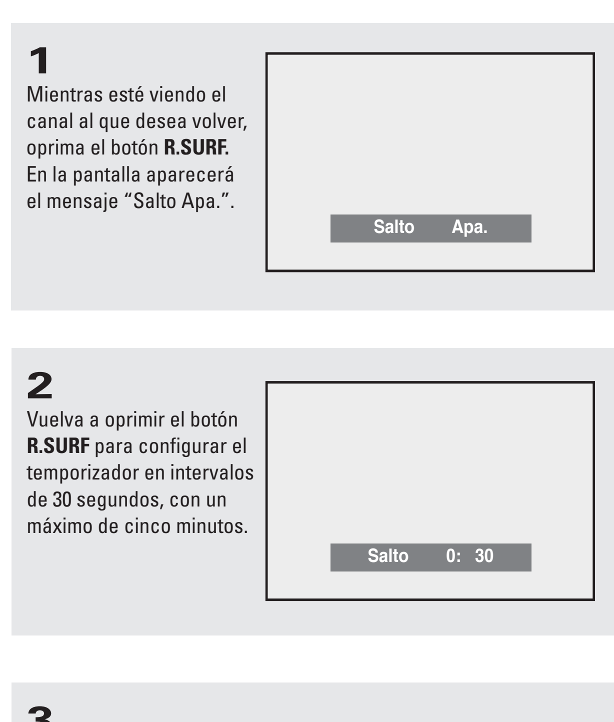
Utilice los botones ◀ o ▶ para ajustar la opción Inclinación.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Función R.Surf

Esta función permite configurar el televisor para volver a un determinado canal después de un tiempo preestablecido. Por ejemplo, puede ocurrir que se esté mirando un canal y comiencen los avisos comerciales.En ese caso, es posible seleccionar la opción "5 minutos" para esta función y luego cambiar de canal.Después de cinco minutos, el televisor volverá a mostrar el canal anterior. Para utilizar la función R.Surf, siga las indicaciones que aparecen a continuación:



1

Mientras esté viendo el canal al que desea volver, oprima el botón **R.SURF.** En la pantalla aparecerá el mensaje "Salto Apa.".

2

Vuelva a oprimir el botón **R.SURF** para configurar el temporizador en intervalos de 30 segundos, con un máximo de cinco minutos.

3

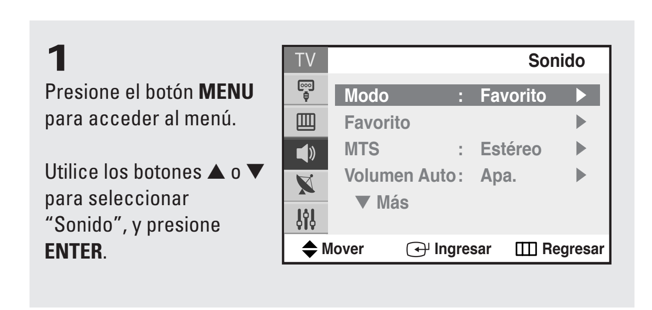
En la pantalla se mostrará la cuenta regresiva para alcanzar el tiempo establecido.
Cuando haya transcurrido el margen de tiempo establecido, el televisor volverá al canal que estaba viendo cuando configuró el temporizador.

Selección de una pista de sonido estéreo multicanales (MTS)

De acuerdo con el programa televisado, existe la posibilidad de escucharlo en sonido estéreo o mono, u optar por un segundo programa de audio (el sistema SAP generalmente se utiliza para la traducción de un idioma extranjero, y en ocasiones incluye información no relacionada con el programa en pantalla, como por ejemplo noticias o datos meteorológicos).

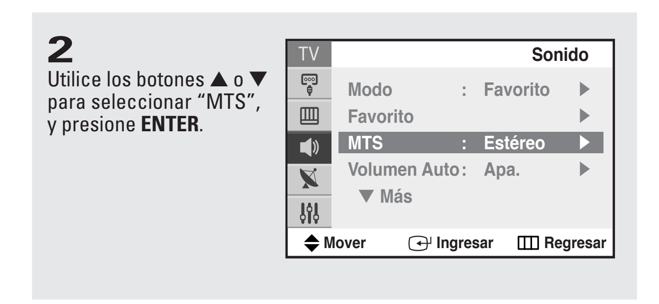
1
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido", y presione **ENTER**.



◄ Procedimiento rápido para acceder a la opción MTS:
oprima el botón "MTS" del control remoto.

2
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "MTS", y presione **ENTER**.



3
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Mono", "Estéreo" o "SAP", y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◄ El texto que aparece en la parte inferior del menú indica si el sonido entrante corresponde a la opción Mono, Estéreo o SAP.

- Seleccione Mono para los canales que se emiten en sonido monoaural, o si se dificulta la recepción de señales estéreo.
- Seleccione Estéreo para los canales que se emiten en sonido estéreo.
- Seleccione SAP para escuchar el segundo programa de audio, que generalmente consiste en la traducción de un idioma extranjero.

Ajustes de sonido adicionales (Volumen Auto, Sonido Turbo o Seudoestéreo)

Los siguientes parámetros de sonido pueden configurarse de acuerdo con las preferencias personales.

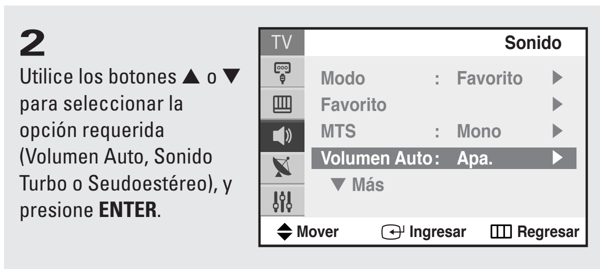
- **Volumen Auto**
  Cada estación emisora cuenta con sus propias condiciones de señal, y en ocasiones puede ser necesario ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. La función "volumen Auto" permite ajustar automáticamente el volumen del canal, pues reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta, o la aumenta cuando es baja.
- **Sonido Turbo**
  Esta función aumenta las frecuencias graves y agudas para obtener un sonido de mayor nitidez. Para seleccionar esta opción, basta con oprimir el botón "Sonido Turbo" del control remoto.
- **Seudoestéreo**
  La función "Seudoestéreo" convierte una señal de sonido monoaural en dos canales idénticos a izquierda y derecha. Una vez que la función se ha establecido en "Enc." o en "Apa." este parámetro se aplica a efectos de sonido tales como "Normal", "Música", "Cine", y "Diálogo".



1

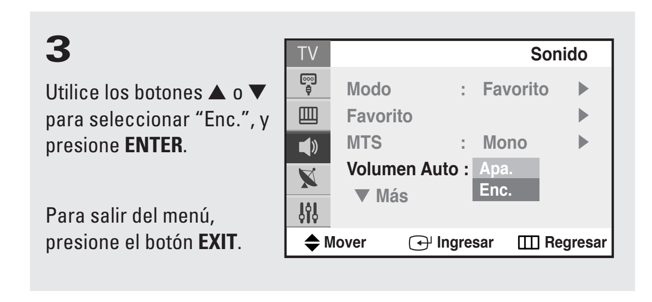
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción requerida (Volumen Auto, Sonido Turbo o Seudoestéreo), y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Enc.", y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones "Enc." y "Apa.".

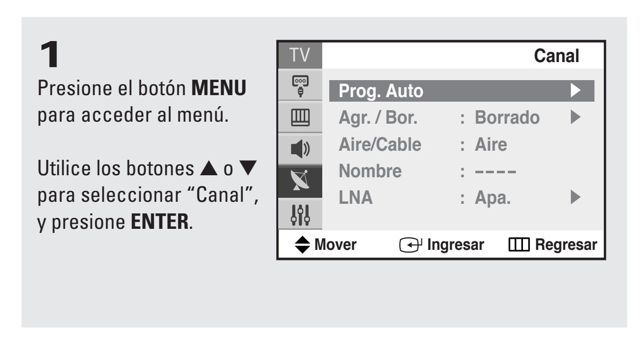
LNA (Low Noise Amplifier)(según el modelo)

Si el televisor se encuentra en una zona con señal débil, la función LNA permite mejorar la recepción (un amplificador de bajo ruido preestablecido refuerza la señal entrante).

1

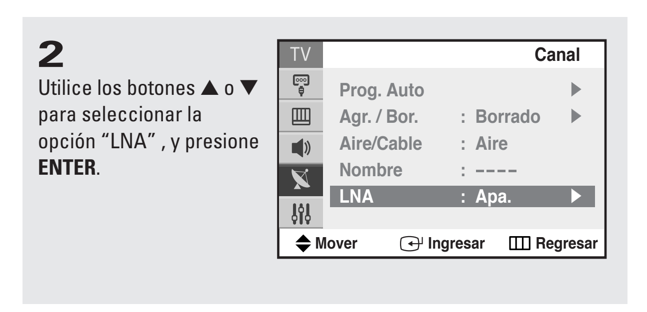
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Canal”, y presione **ENTER**.



2

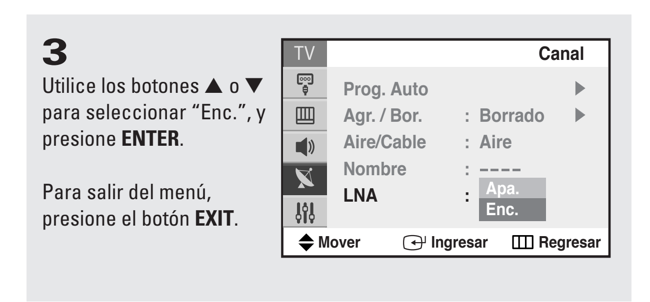
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “LNA” , y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



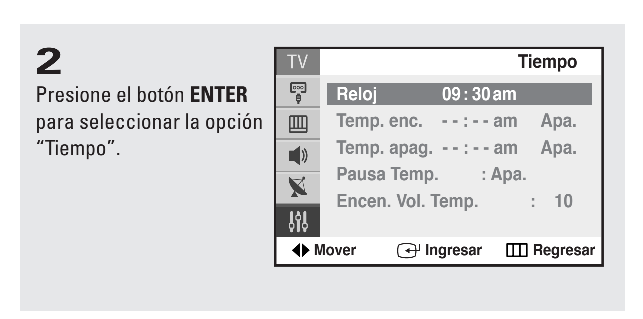
◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones “Enc.” y “Apa.”.

Configuración del temporizador de encendido/apagado

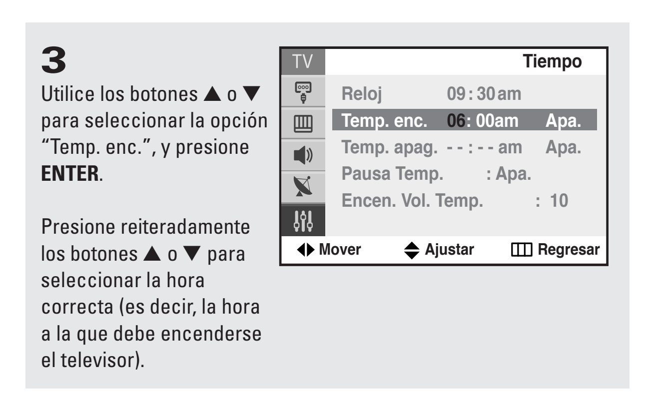


1
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" , y presione **ENTER**.

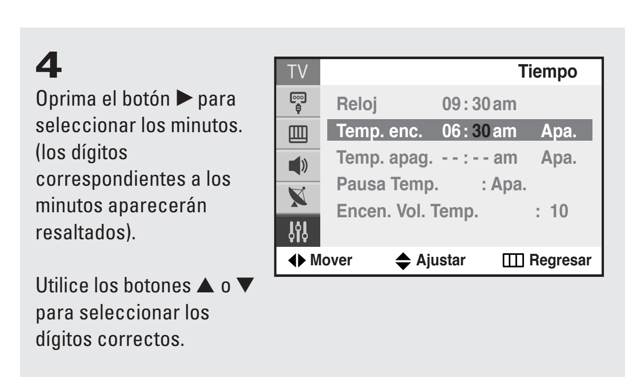


2
Presione el botón **ENTER** para seleccionar la opción "Tiempo".



3
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "Temp. enc.", y presione **ENTER**.

Presione reiteradamente los botones ▲ o ▼ para seleccionar la hora correcta (es decir, la hora a la que debe encenderse el televisor).

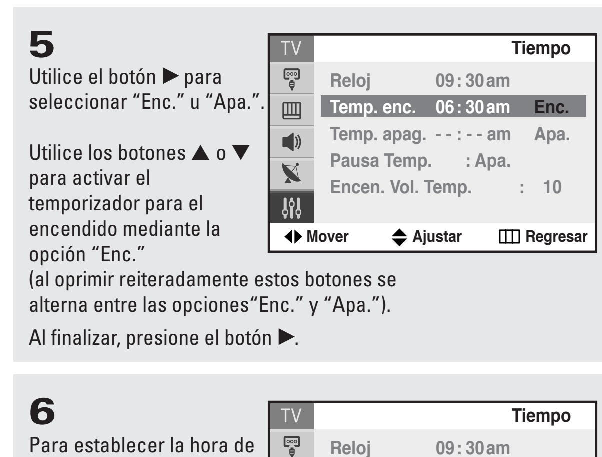


4
Oprima el botón ▶ para seleccionar los minutos. (los dígitos correspondientes a los minutos aparecerán resaltados).

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar los dígitos correctos.

◄ Antes de utilizar el temporizador, es necesario configurar el reloj del televisor (consulte la sección "Configuración del reloj" de la página 31).

Una vez que se haya configurado el temporizador, se encenderá el indicador luminoso "Timer" (situado en el panel delantero del televisor).



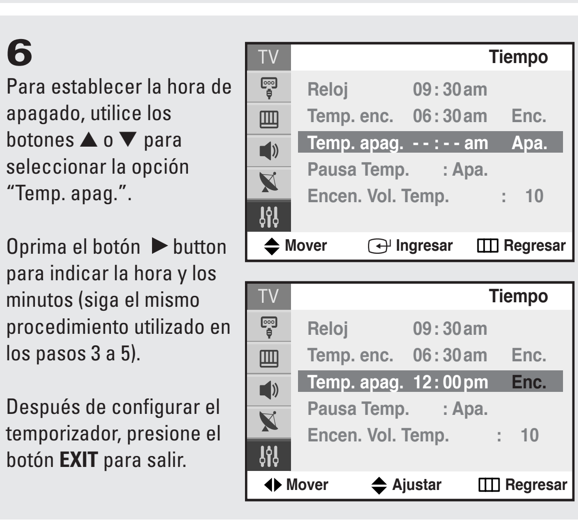
5

Utilice el botón ▶ para seleccionar “Enc.” u “Apa.”.

Utilice los botones ▲ o ▼ para activar el temporizador para el encendido mediante la opción “Enc.”
(al oprimir reiteradamente estos botones se alterna entre las opciones“Enc.” y “Apa.”).

Al finalizar, presione el botón ▶.

◄ Para deshabilitar la opción “Temp. enc.”, seleccione “Apa.” en este paso.



6

Para establecer la hora de apagado, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Temp. apag.”.

Oprima el botón ▶ button para indicar la hora y los minutos (siga el mismo procedimiento utilizado en los pasos 3 a 5).

Después de configurar el temporizador, presione el botón **EXIT** para salir.

◄ **Apagado automático**
Con el apagado automático el televisor se apagará automáticamente si no se utilizan los controles durante 3 horas después de encenderse mediante el temporizador. Esta función está disponible en el modo “Enc.” del temporizador y evitará fugas o sobrecalentamiento causados por dejar el televisor encendido demasiado tiempo.

Configuración del temporizador para apagado automático (Sleep)

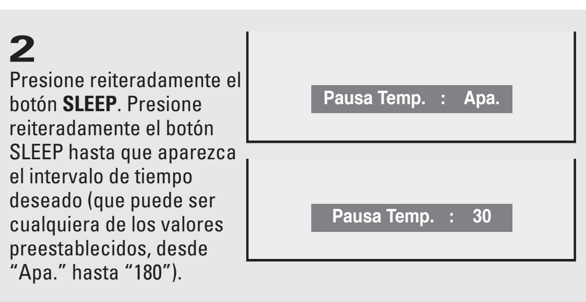
El temporizador de apagado apaga automáticamente el televisor después de un lapso preestablecido (entre 30 y 180 minutos).



1

Oprima el botón **SLEEP** del control remoto.

◄ Después de cinco segundos aproximadamente, la información desaparecerá de la pantalla y quedará establecido el intervalo de tiempo.



2

Presione reiteradamente el botón **SLEEP**. Presione reiteradamente el botón SLEEP hasta que aparezca el intervalo de tiempo deseado (que puede ser cualquiera de los valores preestablecidos, desde “Apa.” hasta “180”).

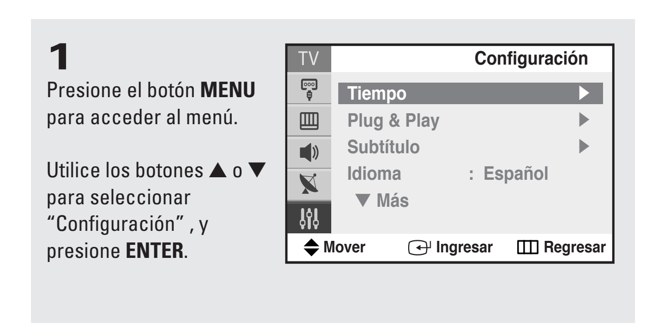
Ajuste del nivel de volumen

Es posible establecer un nivel de volumen deseado para el momento en que el temporizador enciende automáticamente el televisor.

1

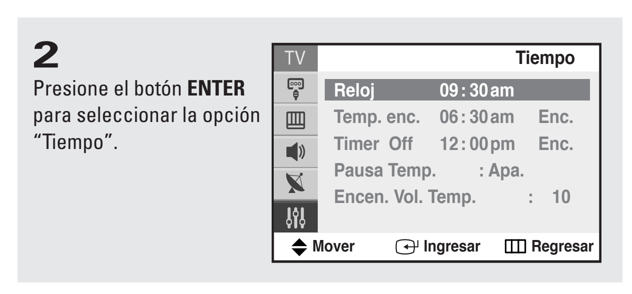
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” , y presione **ENTER**.



2

Presione el botón **ENTER** para seleccionar la opción “Tiempo”.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Encen. Vol. Temp.”. Utilice los botones ◀ o ▶ para ajustar el nivel de volumen.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Activado del Bloqueo infantil

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables bloqueando el vídeo y el audio. El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel frontal. Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.



1

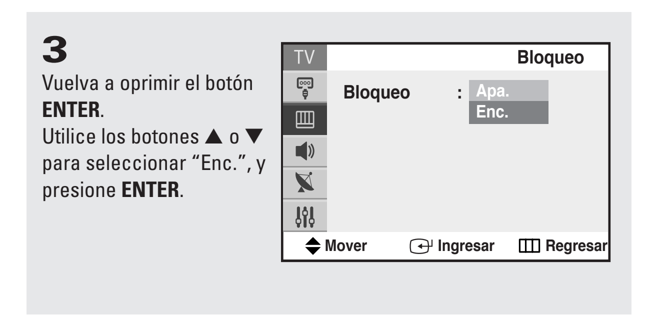
Presione el botón **MENU.**

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Bloqueo”, y presione **ENTER**.



3

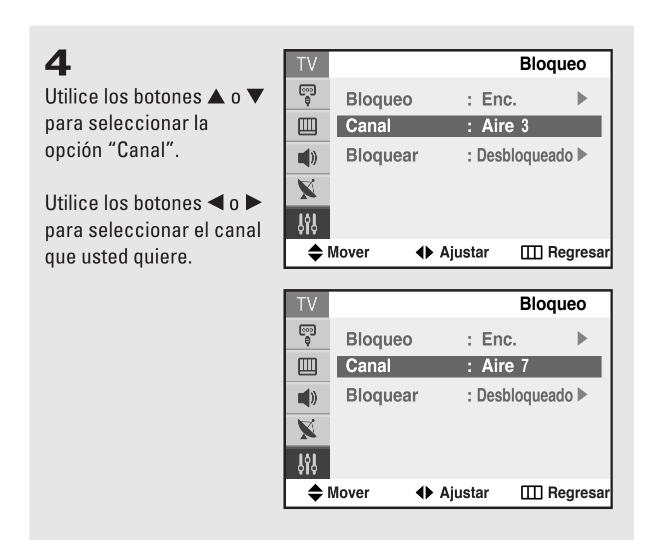
Vuelva a oprimir el botón **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.”, y presione **ENTER**.

◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones “Enc.” y “Apa.”.

4

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Canal”.

Utilice los botones ◀ o ▶ para seleccionar el canal que usted quiere.

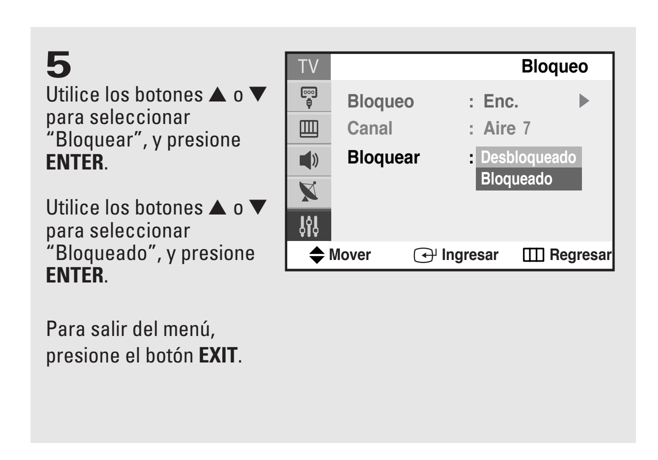


5

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Bloquear”, y presione **ENTER**.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Bloqueado”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◄ Al oprimir los botones ▲ o ▼ se alternará entre las opciones “Desbloqueado” y “Bloqueado”.

Visualización de subtítulos ocultos (Closed Captions)

El televisor decodifica y muestra subtítulos ocultos transmitidos junto con determinados programas de televisión. Por lo general, estos subtítulos son utilizados por personas con problemas auditivos, o consisten en la traducción de un idioma extranjero. Dado que todas las videograbadoras graban la señal de estos subtítulos ocultos incluidos en los programas de televisión, las cintas de video domésticas también ofrecen subtítulos. Asimismo, la mayoría de las cintas de video comerciales cuentan con estos subtítulos ocultos.Verifique si el símbolo de los subtítulos ocultos (closed captions) aparece en la programación de televisión y en la caja de la cinta de video: CC .

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "Subtítulo", y presione **ENTER**.



3

Oprima el botón **ENTER** y luego utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones "Enc." u "Apa.".
y activar o deshabilitar los subtítulos ocultos.
Presione **ENTER**.



◄ En la transmisión de subtítulos ocultos pueden aparecer errores de ortografía y caracteres extraños, especialmente en las transmisiones en vivo. Asimismo, al cambiar de canal puede haber un ligero retraso hasta que aparezcan los subtítulos.

Estas anomalías no se deben a fallas en el funcionamiento del televisor.

4

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo", y presione **ENTER**.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" o "Texto", y presione **ENTER**.



◄ En el modo "**Subtítulo**", los subtítulos aparecen en la parte inferior de la pantalla y por lo general ocupan una pequeña parte de la imagen.

En el modo "**Texto**", aparece información no relacionada con el programa televisado, como noticias o datos meteorológicos, y el texto suele ocupar gran parte de la pantalla.

5

De acuerdo con la transmisión, puede ser necesario realizar cambios en las opciones "Canales" y "Campo":
Utilice los botones ▲, ▼, ◄, y ► para realizar los cambios (siga el mismo procedimiento utilizado en los pasos 3 y 4).

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

◄ Cada canal o campo muestra información diferente: por ejemplo, la opción Campo 2 brinda información adicional para complementar la información brindada en Campo 1 (por ejemplo, el Canal 1 puede ofrecer subtítulos en inglés, mientras que el Canal 2 muestra los subtítulos en español).

Función Picture in Picture (PIP)
(según el modelo)

La función PIP (Picture in Picture) permite ver simultáneamente dos señales de imagen.

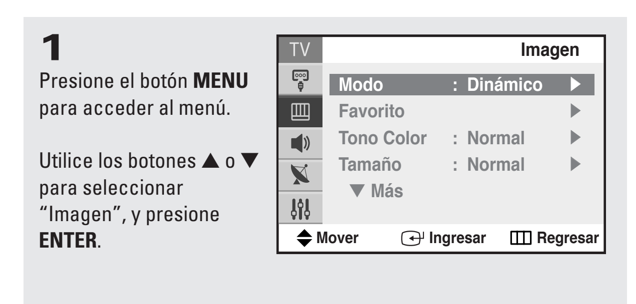
Nota: al seleccionar la función PIP en el modo Zoom, este modo automáticamente se convierte en modo Normal.

Activación de la función Picture in Picture (PIP)

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

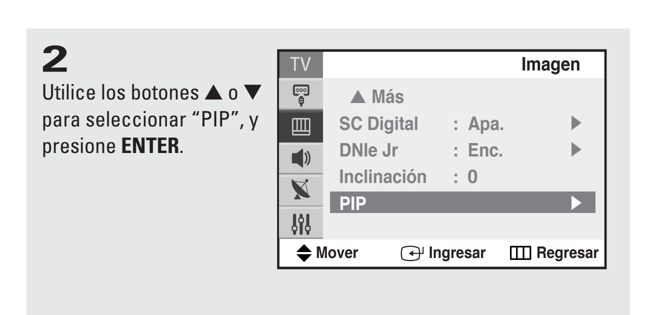
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.



◄ Procedimiento rápido para acceder a la función PIP: oprima el botón PIP del control remoto.

2

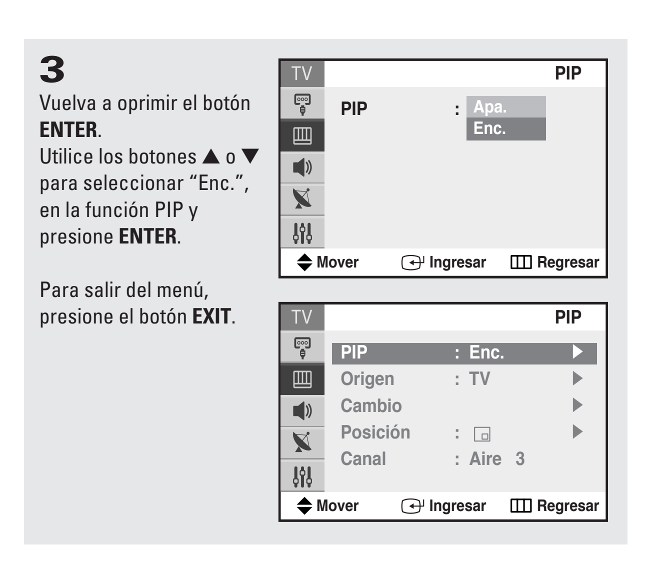
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP", y presione **ENTER**.



3

Vuelva a oprimir el botón **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Enc.", en la función PIP y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



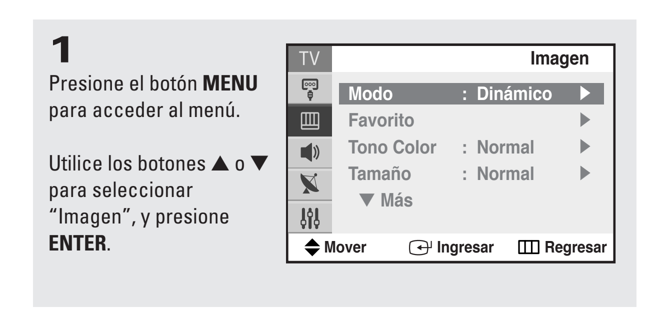
◄ Durante la emisión de un programa, si apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la pantalla secundaria desaparecerá.

Selección de una señal (A/V externo) para PIP

1

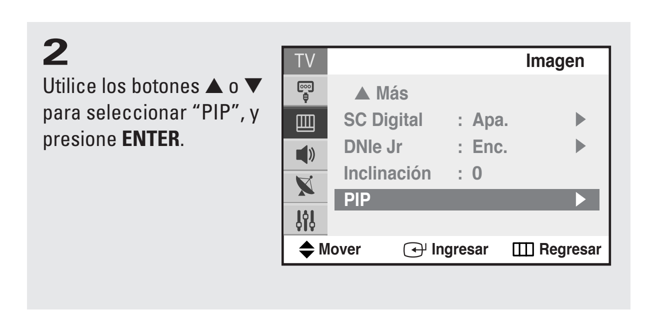
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

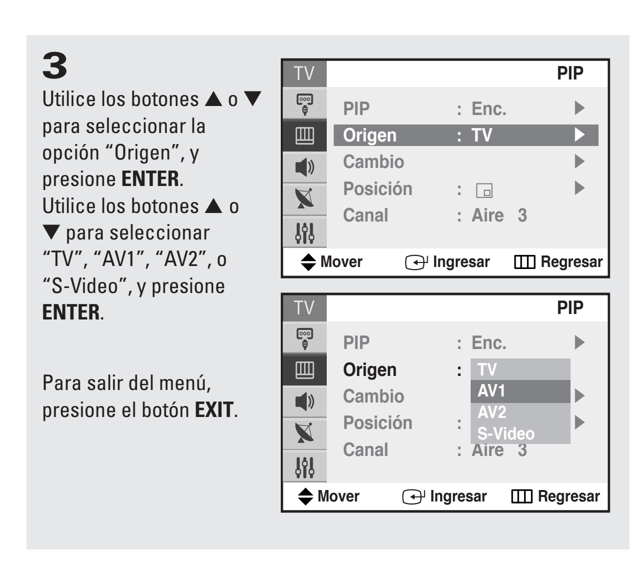
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP”, y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Origen”, y presione **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “TV”, “AV1”, “AV2”, o “S-Video”, y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

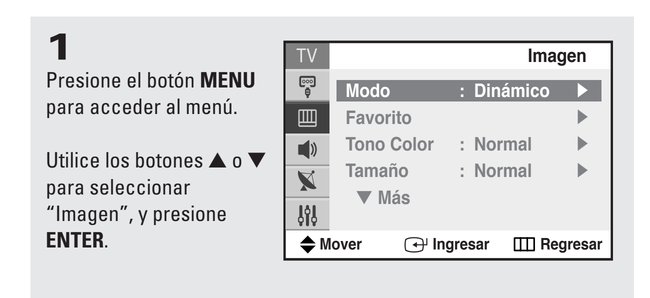


◄ Si desea obtener más información sobre las señales y componentes A/V externos, consulte la sección “Visualización de una señal externa” de la página 38.

Si se selecciona “TV”, la imagen secundaria coincidirá con la imagen de la pantalla principal.

Intercambio de imágenes entre la pantalla secundaria y la principal

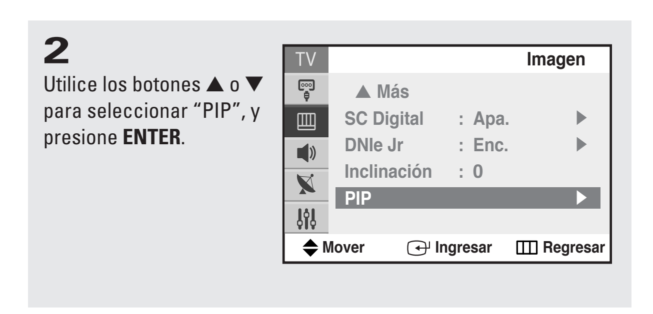
◄ Procedimiento rápido para acceder a la opción Cambio: Oprima el botón Swap (Cambio) del control remoto.



1

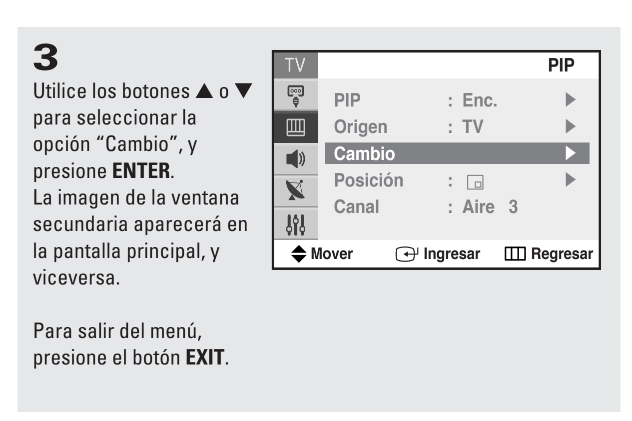
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP”, y presione **ENTER**.

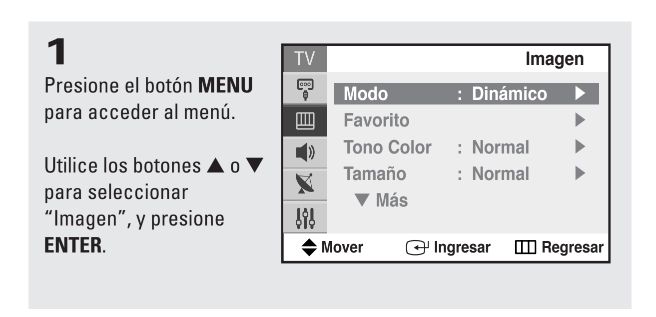


3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Cambio”, y presione **ENTER**.
La imagen de la ventana secundaria aparecerá en la pantalla principal, y viceversa.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

Modificación de la ubicación de la pantalla secundaria



1

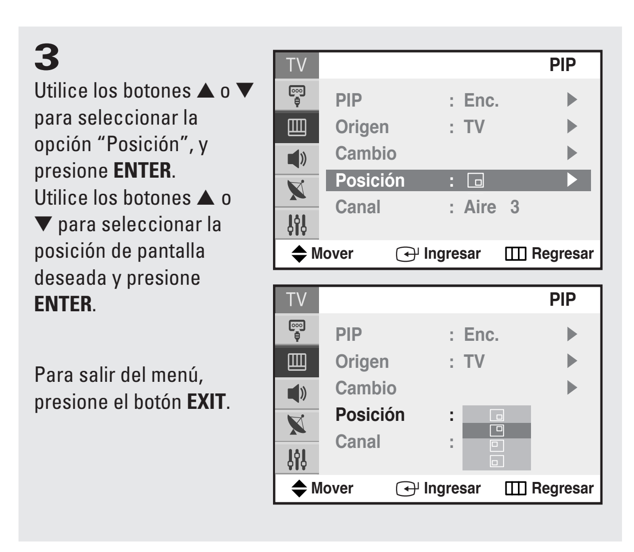
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen", y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP", y presione **ENTER**.



3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción "Posición", y presione **ENTER**. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la posición de pantalla deseada y presione **ENTER**.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.

Cambio de canal en la pantalla secundaria

1

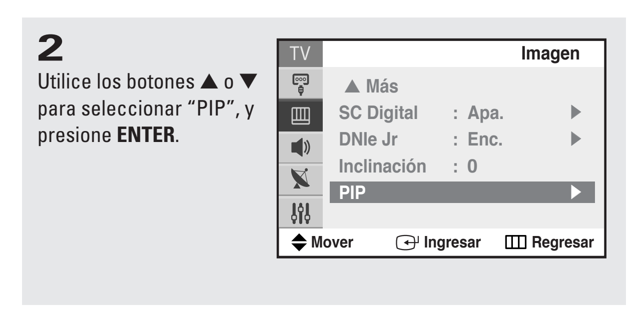
Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen”, y presione **ENTER**.



2

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP”, y presione **ENTER**.

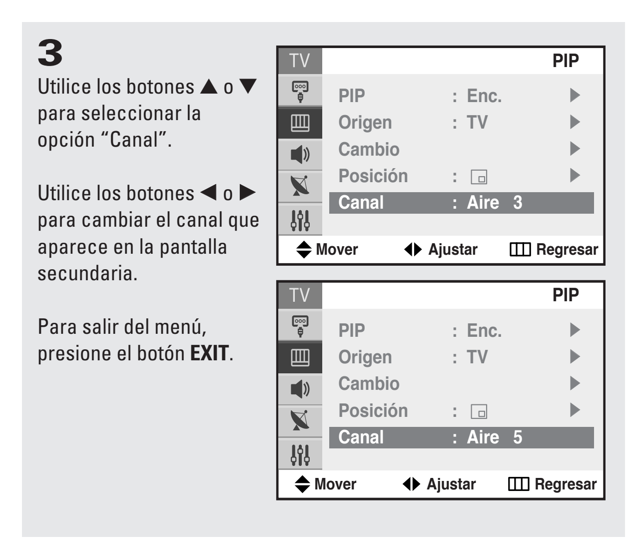


3

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción “Canal”.

Utilice los botones ◀ o ▶ para cambiar el canal que aparece en la pantalla secundaria.

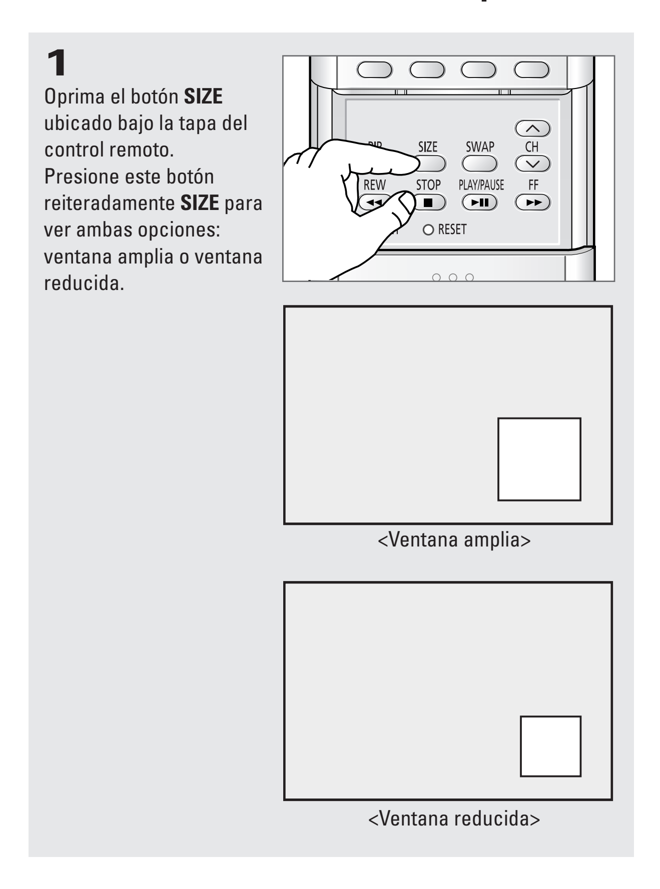
Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



◀ Procedimiento rápido para acceder a un canal de la pantalla secundaria: oprima los botones CH◯ o CH◯ del control remoto.

◀ No existe la posibilidad de ver el canal de RF en la imagen secundaria cuando éste aparece en la imagen principal.

Modificación del tamaño de la pantalla secundaria



1

Oprima el botón **SIZE** ubicado bajo la tapa del control remoto.
Presione este botón reiteradamente **SIZE** para ver ambas opciones: ventana amplia o ventana reducida.

<Ventana amplia>

<Ventana reducida>

Acceso a la demostración en pantalla

La demostración preestablecida en el televisor permite familiarizarse con los diversos menús a los que es posible acceder.

1

Presione el botón **MENU** para acceder al menú.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración", y presione **ENTER**.



2

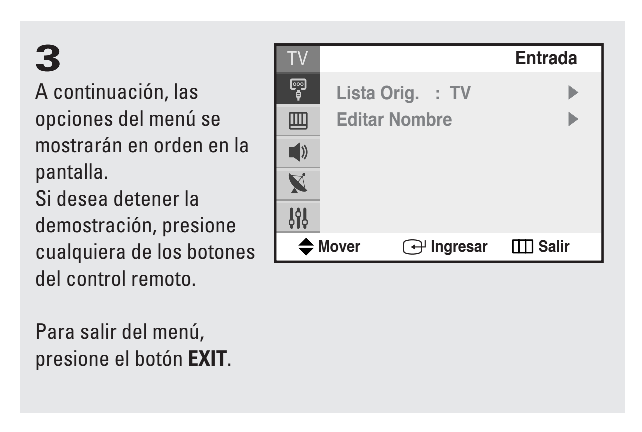
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Demostración", y presione **ENTER**.



3

A continuación, las opciones del menú se mostrarán en orden en la pantalla.
Si desea detener la demostración, presione cualquiera de los botones del control remoto.

Para salir del menú, presione el botón **EXIT**.



Ajuste del control remoto

El televisor incluye un control remoto universal que, además de dirigir las funciones del televisor, también permite controlar la videograbadora, el decodificador, el reproductor de DVD y el Set-Top Box (incluso si estos equipos no son Samsung).

- Existe la posibilidad de que el control remoto no sea compatible con todos los modelos de videograbadoras, reproductores de DVD y decodificadores.

Configuración del control remoto para manejar videograbadoras (también decodificadores de cable o reproductores de DVD)

1
Apague la videograbadora (o el decodificador de cable o reproductor de DVD).

2
Oprima el botón **MODE** y verifique que el indicador **VCR** (o **CABLE** o **DVD**) sté iluminado.

◄ El control remoto cuenta con cinco modos: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE**, y **DVD**.

3
Oprima el botón **SET** del control remoto.

4
Ingrese el código de 3 dígitos que aparece en la página siguiente, de acuerdo con la marca de la videograbadora (o decodificador de cable o reproductor de DVD).

◄ Asegúrese de ingresar los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea “0” (si aparece más de un código, ingrese el primero).

5
Oprima el botón **POWER** del control remoto. La videograbadora (o decodificador de cable o reproductor de DVD) deberá encenderse, lo que significa que el control remoto ha sido configurado correctamente.

◄ Si la videograbadora (o decodificador o reproductor de DVD) no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero esta vez ingrese otro de los códigos indicados para esa marca.

6
Una vez que el control remoto haya sido configurado, oprima el botón **MODO** cada vez que desee utilizarlo para controlar la videograbadora (o el decodificador o reproductor de DVD).

- Cuando el control remoto esté en modo **TV,** los botones de control de la videograbadora (o reproductor de DVD) (**REW**, **STOP**, **PLAY/PAUSE**, y **FF**) seguirán dirigiendo sus funciones.
- Cuando el control remoto esté en modo **STB**, **VCR**, **CABLE**, y **DVD** los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Códigos del control remoto

Códigos para videograbadora

000	Samsung
001 002	LG(Goldstar)
003 004 005 006	Daewoo
007	Daewoo, LG(Goldstar)
008	Daewoo
009	Curtis Mathes, Dimensia, General Electric, PROSCAN, RCA
011	Bell & Howell, Fisher, JC Penny, JCL, Kenwood, Marantz, NEC, Quartz, Radio Shack, Realistic, Sanyo, Sears, Tandy
014	Hitachi, JC Penny, Pentax, Pioneer, RCA, Sears, Toshiba
015	Admiral, Optimus, Radio Shack, Realistic, Sharp
016	Candle, Citizen, Craig, Curtis Mathes, General Electric, Go Video, JC Penny, MTC, Multitech, RCA, Samsung, Totevision
017	Canon, Curtis Mathes, Emerson, General Electric, Instant Replay, JC Penny, JCL, Magnavox, Marantz, Panasonic, Philco, Philips, Quasar, Radio Shack, Realistic, RCA, Sylvania, Technics, Teknika

018	Candle, Citizen, Emerson, LG(Goldstar), Radio Shack, Realistic, Sears, Toshiko, Teknika, Totevision
019	Broksonic, Emerson
021	Craig, Fisher, Radio Shack, Realistic, Sanyo, Sears
022	Audio Dynamics, Candle, Citizen, Daewoo, Emerson, Samsung, Scott, Toshiba
023	Colortyme, Curtis Mathes, DB, LG(Goldstar), Harman Kardon, JC Penny, JCL, Kenwood, Marantz, NEC
024	Aiwa, Curtis Mathes, Dynatech, Emerson, Funai, Hitachi, Lloyd, LXI, MTC, Multitech, Radio Shack, Realistic, Signature, Sylvania, Symphonic, Tandy, Teac, Teknika
025	Audio Dynamics, DB, JC Penny, JCL, Kenwood, Marantz, NEC, Pioneer, Sansui
026	Akai, Shintom, Sony
027	Fisher, Sears
028	Fisher, Radio Shack, Realistic, Sears, Toshiba
029	Emerson
030	Teknika
031	Akai, Samsung
032	Akai, Emerson
035	Shintom, Sony

036	Electrohome, Emerson, Radio Shack, Realistic, Sharp
037	RCA
038	Magnavox, Marantz, Philco, Philips, Sylvania
039	JC Penny, JCL, Kenwood, Marantz, NEC, Tatung, Teac
040	Logik, Multitech, Shintom
041	General Electric, Multitech, Samsung
042	Pioneer
043	Emerson
044	Hitachi, JC Penny, Pentax, RCA, Sears
045	Hitachi
046	RCA
047	Sony
048	Sharp
050	Emerson, Scott
051	Emerson, Samsung
052	Fisher, Radio Shack, Realistic, Sears
053	Portland, Quasar
054	Candle, Citizen, Daewoo, Portland, Sharp
055	Candle, Citizen, Curtis Mathes, LG(Goldstar), JCL, Kenwood, Marantz, NEC, Pentex Research+
056	Emerson
057	Fisher, Sears, Toshiba
058	Emerson, Scott, Toshiba

059	Pioneer
060	JC Penny
061	Candle, Citizen, Portland
062	Canon, Curtis Mathes, General Electric, JC Penny, Magnavox, Panasonic, Philco, Radio Shack, Realistic, Sylvania
063	RCA
064	Shintom
065	Magnavox, Philco, Sylvania
066	Emerson
067	Fisher
069	LG(Goldstar)
070	Marantz, NEC
071	Emerson
073	Curtis Mathes, NEC
074	Emerson
076	Curtis Mathes, Emerson, TMK
077	Emerson, Scott
078	RCA, Teac
079	Emerson
082	KLH
084	Panasonic
085	Daewoo
086	Panasonic
088	Admiral

Códigos para decodificador de cable

000	Samsung
001	Nawoo
002	TaePyungYang
003	DeaRyung
004	DongKuk
005	DaeHan
006	LG(Goldstar)
007	Saewoo
008	RCA
010	Regency
011	Hamlin, Panasonic, Regal, Samsung
012	GI, Hamlin, Jerrold
013	GI, Jerrold
015 016	Anvision, Cable Star, Eagle, Magnavox, Philips, Randtek, Viewstar
017	NSC
019	Sylvania, Texscan

020	Eastern International, Hamlin, Regal
021	Hamlin, Regal
022	Zenith
023	GI, Jerrold
024	Oak, Osk Sigma
025	Tocom
026	Pioneer
027	Magnavox, Philips, Viewstar
028	Pioneer
029	Magnavox, Philips, Tocom, Viewstar
030	Samsung
031 032 033	GI, Jerrold
034	Magnavox, Philips, Viewstar
035	RCA, Panasonic, Sprucer
036 037	Magnavox, Philips, Viewstar

038	GI, Jerrold
039	Unika
040	Magnavox, Philips, Unika, Viewstar
041	Magnavox, Philips, Regency, Viewstar
042	Hamlin
044	GI, Jerrold
045	Hitachi, Macom
046	Oak
047	Panasonic
048	Magnavox, Philips, Viewstar
049	Magnavox, Philips, Unika, Viewstar
050	Zenith
051	Hitachi, Macom
052	Pioneer, Samsung, Warner Amex
054	General Instrument, Hitachi, Jerrold, Signature, Starcom
056	Hamlin

057 058	Tocom
059 060	Universal
063	Tocom
065	Zenith
066	Stargate 2000
067	Sylvania, Texscan
069	Panasonic, Zenith
070	Jerrold
071 072	Samsung
073	Jerrold
074	RCA
075 076 077	GI

Códigos para DVD

000	Samsung	003	JVC	006	Panasonic	009	Curtis Mathes
001	LG(Goldstar)	004	Sony	007	Philips		
002	Toshiba	005	Sharp	008	PROSCAN, RCA		

Capítulo Cinco

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si se presenta un problema relacionado con el televisor, consulte la siguiente lista de posibles problemas y soluciones en primer lugar.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio autorizado por Samsung más cercano.

Identificación de problemas

Problema	**Posible solución**
Imagen de mala calidad	Sintonice otro canal. Ajuste la antena. Verifique el estado de las conexiones.
Mala calidad de sonido.	Sintonice otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Sintonice otro canal. Presione el botón TV/VIDEO. Compruebe que el televisor esté enchufado. Verifique las conexiones de la antena.
No hay color, o los colores y matices no son los adecuados.	Compruebe que el programa se emite en color. Ajuste los parámetros de imagen. Si se modificó el lugar o la posición del televisor, es necesario apagarlo durante al menos 30 minutos.
La imagen se mueve verticalmente.	Ajuste la antena. Verifique el estado de las conexiones.
El televisor funciona de forma irregular	Desenchufe el televisor durante 30 segundos y vuelva a intentar que funcione.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de electricidad de la pared funciona correctamente.

Limpieza y mantenimiento del televisor

Con los cuidados adecuados, el televisor le proporcionará muchos años de servicio.Siga las indicaciones que se brindan a continuación para obtener el máximo rendimiento de su televisor.

Ubicación

- No coloque el televisor cerca de lugares extremadamente cálidos, fríos, húmedos o con polvo.
- No coloque la unidad cerca de aparatos electrodomésticos que crean campos magnéticos, como por ejemplo una aspiradora.
- Mantenga despejadas las aberturas de ventilación y no coloque el televisor sobre una superficie blanda, como tela o papel.
- Coloque el televisor únicamente en posición vertical.

Líquidos

- No manipule líquidos cerca o encima del televisor. Si se derraman líquidos en su interior, podrían producirse serias averías.

Cabinet

- Nunca abra el gabinete ni toque las piezas internas del televisor.
- Limpie el televisor con un paño limpio y seco. Nunca utilice agua, limpiadores líquidos, cera ni productos químicos.
- No coloque objetos pesados sobre el televisor.

Temperatura

- Si el televisor es trasladado de un lugar frío a uno cálido, desenchufe el cable de electricidad y aguarde dos horas como mínimo para permitir que la humedad que puede haberse formado dentro de la unidad se seque por completo.

Utilización del televisor en otros países

Si proyecta trasladar el televisor a un país extranjero, recuerde que otros países existen diferentes sistemas de televisión. Por ende, existe la posibilidad de que un televisor diseñado para un sistema determinado no funcione correctamente en otro sistema debido a las diferentes frecuencias de los canales.

Información técnica

Modelo	CL21N11	CL21M21 CL29M21	CL29Z6 CL34Z6
Voltaje	AC100-240 V	AC100-240 V	AC100-240 V
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo eléctrico	120 Watts	120 Watts	150 Watts
		150 Watts	160 Watts
Dimensiones (A X L X Prof) (mm/ pulgadas)	510 X 464 X 492/ 20.08 X 18.27 X 19.37	605 X 463 X 490 / 23.81 X 18.23 X 19.29	762 X 600 X 519 / 30 X 23.62 X 20.43
		766 X 583 X 491 / 30.16 X 22.95 X 19.33	911 X 703 X 579 / 39.02 X 27.68 X 22.80
Peso (kg/ libras)	22.2 / 48.94	22.7 / 50.05	47.5 / 104.72
		39.5 / 87.08	67 / 147.71

MEMO